

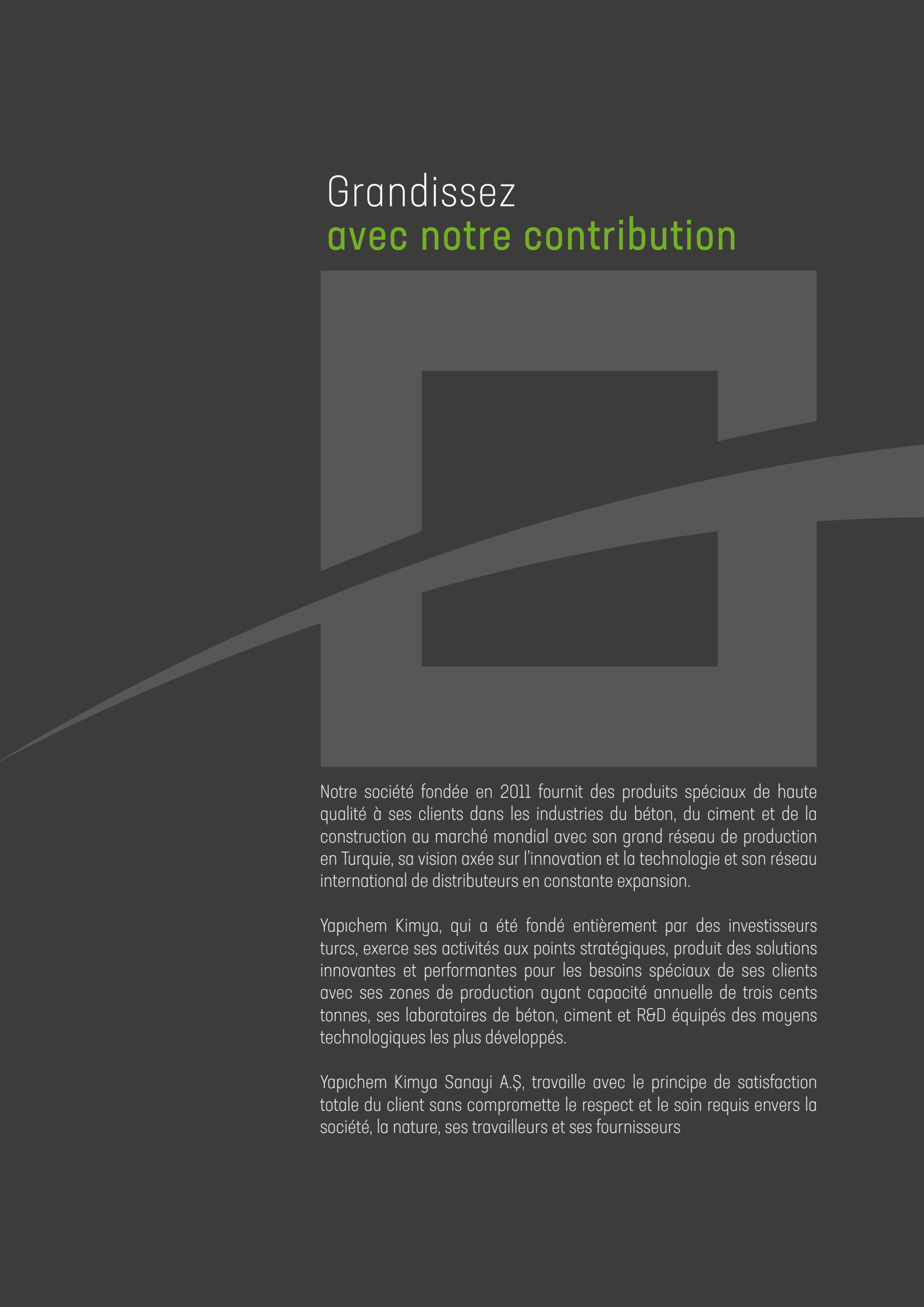


YAPIFINE



PRODUITS CHIMIQUES DE CONSTRUCTION
BROCHURE DU GROUPE DE PRODUITS

Grandissez avec notre contribution



Notre société fondée en 2011 fournit des produits spéciaux de haute qualité à ses clients dans les industries du béton, du ciment et de la construction au marché mondial avec son grand réseau de production en Turquie, sa vision axée sur l'innovation et la technologie et son réseau international de distributeurs en constante expansion.

Yapichem Kimya, qui a été fondé entièrement par des investisseurs turcs, exerce ses activités aux points stratégiques, produit des solutions innovantes et performantes pour les besoins spéciaux de ses clients avec ses zones de production ayant capacité annuelle de trois cents tonnes, ses laboratoires de béton, ciment et R&D équipés des moyens technologiques les plus développés.

Yapichem Kimya Sanayi A.Ş, travaille avec le principe de satisfaction totale du client sans compromettre le respect et le soin requis envers la société, la nature, ses travailleurs et ses fournisseurs

Sites de production

Nous fournissons une livraison rapide à travers toute la Turquie avec nos sites de production situées à Istanbul, Izmir et Gaziantep qui sont les points les plus stratégiques de la Turquie et avec notre vaste réseau logistique.



Technologie

Nous fournissons des solutions sur mesure à nos clients avec notre équipe technique spécialisée dans nos laboratoires de béton, ciment et R&D équipés des moyens technologiques les plus développés dans le cadre de notre vision de qualité, de performance et d'innovation.

Laboratoire de béton | Laboratoire de ciment | Laboratoire R&D



Produits sur mesure
adaptés aux besoins
des clients



Investissement dans
les technologies du
futur



Une large base de données
des travaux techniques sur
béton et ciment



Spécialité en
formulation des produits
intermédiaires

Responsabilité: Les données fournis dans ce document correspondent à des données et informations scientifiques et pratiques qui sont vraies et correctes d'après nos connaissances. L'utilisateur doit vérifier l'adéquation du produit pour l'application et le but envisagés. **Yapichem Kimya San. A.Ş.** ne peut pas être tenu responsable des résultats qui pourraient résulter d'une utilisation des produits à d'autres fins que celles prévues, de ne pas avoir assuré les conditions de stockage, de maintien et d'application indiquées ou d'une mauvaise utilisation. **Yapichem Kimya San. A.Ş.** réserve le droit de mettre à jour et modifier les valeurs techniques des produits sans préavis. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la fiche technique et à la fiche de données de sécurité les plus récentes des produits qu'ils peuvent obtenir en contactant Yapichem. Ce document technique qui remplace les versions précédentes sera valable valide jusqu'à l'émission d'une nouvelle version. Les informations contenues dans ce document ne peuvent être reproduites et utilisées sans la permission de Yapichem.



PRODUITS CHIMIQUES DE CONSTRUCTION

YAPIFINE



PRODUITS
D'ÉTANCHEITE À L'EAU



RÉPARATION ET
RENFORCEMENT



SYSTÈMES DE SOL



AGENTS DE DÉMOULAGE ET
ADJUVANTS POUR MORTIER



COLLES CÉRAMIQUES ET
PÂTES À JOINTS



SYSTÈMES
D'ISOLATION THERMIQUE

YAPIFINE



PRODUITS D'ÉTANCHEITE A L'EAU

- Produits à base de ciment
- Produits cristallisés
- Produits à base d'acrylique
- Produits à base de bitume
- Produits à base de polyuréthane
- Membranes PVC
- Membranes à bitume
- Produits d'étanchéité

“Les produits d'étanchéité et d'étanchéité offrent une large gamme de solutions conçues pour différents domaines d'utilisation qui protègent les structures des impacts négatifs de l'eau et de l'humidité tout en améliorant la durabilité et en prolongeant le cycle de vie”

DOMAINES D'APPLICATION		PRODUITS																			
ZONE HUMIDE / PISCINES / RÉSERVOIR D'EAU	Zones humides telles que les salles de bains et les cuisines	■	■				■	■			■										
	Isolation des espaces extérieures comme des balcons et terrasses		■	■			■	■			■	■									
	Surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape	■	■	■			■	■													
	Pour assurer l'étanchéité sous le carrelage à l'intérieur	■	■				■														
	Pour assurer l'étanchéité sous le carrelage à l'extérieur		■				■														
	Sur surfaces céramiques transparentes										■										
	Pour assurer l'étanchéité des piscines et structures similaires		■	■												■					
	Pour assurer l'étanchéité des piscines ornementales		■																		
	Pour assurer l'étanchéité des réservoirs d'eau potable		■	■								■				■					
	Pour assurer l'étanchéité des piscines thermales		■	■												■					
TERRASSE / TOIT	Pour les fuites d'eau actives				■								■								
	Terrasses et toits à couvrir		■								■										
	Terrasses et toits non couverts			■			■				■										
	Pour l'isolation des terrasses ouvertes résistantes aux UV			■							■										
	Isolation pour revêtement aliphatique résistant aux UV										■										
	Isolation des gouttières cachées			■			■	■				■									
	Isolation des terrasses et toits verts										■					■					
FONDATION / SOUS-SOL	Sur surfaces métalliques						■	■									■	■	■	■	
	Isolement des sous-sols							■	■	■					■		■				
	Isolation des murs de cisaillement et des murs rideaux							■	■	■						■					
	Isolation des tunnels, ponts et métros								■	■		■			■						
	Isolation extérieure des murs du sous-sol							■	■	■											
	Isolation intérieure des murs du sous-sol					■															
APPRÊTAGE	Isolation des puits d'ascenseur				■																
	Apprêt avant l'isolation												■								
	Apprêt pour surfaces brillantes													■							
DETAILS	Apprêt pour Surfaces absorbantes												■								
	Joints d'angle																■	■	■	■	■
	Joints de dilatation et joints mobiles																	■	■	■	■
	Joints froids																			■	■



YAPIFINE HYDRA® PROOF

Matériau d'étanchéité à l'eau semi-flexible à deux composants

Description du produit

Un matériau semi-flexible imperméabilisant à deux composants qui est une combinaison de polymères liquides et d'adjuvants spéciaux qui ne peuvent être utilisés que du côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Composant A: Poudre de couleur grise Composant B: Liquide de couleur blanche	Force d'adhérence	≥ 0,8 N/mm²
		Vitesse de transmission d'eau	< 0,1 kg/(m².h ^{0,5})
Densité du mélange	1,78 kg/l ± 0,50	Vitesse de transmission de la vapeur d'eau	< 0,6 g/(h.cm²)
Température de service	-25°C / +80°C	Résistance à l'eau sous pression	5 Bar positif
Temps de mise en service	Au moins 3 jours	Réaction au feu	Bs1d0

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Semi-flexible.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Facile à appliquer. Applicable avec brosse et/ou truelle.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- Permet au béton de respirer grâce à sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Non toxique et non corrosif.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Balcons et petites terrasses, à condition qu'ils soient couverts
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PROOF doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

Préparation du mélange

Verser 5 kg de composant liquide dans un conteneur propre. Ajouter lentement 20 kg de composant en poudre au composant liquide. Aucune autre substance ou liquide étranger ne doit être ajouté au mélange.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 30 minutes.



TS EN 14891 (Avril 2017)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics: 04.477/2

YAPIFINE



Mode d'application



Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse ou une truelle au moins en deux couches avec une épaisseur de film sec de 1,5 mm.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses et chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit.

Après l'application de la dernière couche, la surface peut être lissée avec une éponge sèche.

Après l'application de la dernière couche la surface doit être protégée de la lumière directe du soleil, de la circulation d'air et du gel pendant 3 jours.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours. Afin d'atteindre les performances projetées et durables requises, il est recommandé de couvrir la surface avec un matériau approprié après l'application.

Emballage

- Composant A: Sac kraft de 20 kg
- Composant B: Bidon plastique de 5 kg.

Consommation

Consommation de 2,5 - 3 kg/m² de poudre pour 2 couches d'application

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® PROOF FLEX

Matériau d'étanchéité à l'eau flexible à deux composants

Description du produit

Un matériau d'étanchéité à l'eau flexible à base de ciment et acrylique, renforcé avec des polymères, à deux composants, modifié avec des additifs chimiques et applicable exclusivement sur le côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Composant A: Poudre de couleur grise Composant B: Liquide de couleur blanche	Force d'adhérence après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm ²
Densité du mélange	1,80 kg/l ± 0,50	Force adhésive sans effet de sel de décongélation	≥ 1 N/mm ²
Vie en pot	6 heures	Résistance à l'eau sous pression	7 bars positif
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I ; Sd < 5
Température de service	-40°C / +80°C	Diffusion d'ions de chlore	≤ 200 Coulomb (Classe: très faible perméabilité)
Temps de mise en service	3- 7 jours	Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50 m
Temps d'attente entre les couches	5-6 heures	Réaction au feu	Cs1d0
Force d'adhérence	≥ 0,8 N/mm ²		
Absorption capillaire d'eau	< 0,1 kg/(m ² .h0,5)		
Capacité de pontage des fissures	≥ 2,5 mm		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Entièrement élastique.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Offre un long temps de service.
- Facile à appliquer. Applicable avec truelle, rouleau, brosse ou pulvérisateur.
- Empêche la carbonatation du béton.
- Ne se rétracte pas et ne se fissure pas.
- Hautement résistant aux ions chlore.
- Peut être appliqué sur les chapes et les surfaces en béton frais grâce à sa propriété de pontage de fissures.
- Permet au béton de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Non toxique et non corrosif.
- N'est pas affecté par les vibrations et la déformation grâce à son élasticité élevée.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Balcons et terrasses, à condition qu'ils soient couverts
- Fondations, murs de sous-sol, garages, canaux et murs de cisaillement
- Résidences, centres commerciaux, hôpitaux
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape
- Réservoirs d'eau, piscines et piscines décoratives
- Installations telles que des baignoire spa et des bains turcs

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PROOF FLEX doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.



TS EN 14891 (Avril 2007)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics: 04.477/2

YAPIFINE

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

Verser 10 kg de composant liquide dans un conteneur propre. Ajouter lentement 20 kg de composant en poudre au composant liquide. Aucune autre substance ou liquide étranger ne doit être ajouté au mélange.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1 à 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.

Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur au moins en deux couches

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses. Chacune des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 5 à 6 heures entre les couches en fonction de la température.

Une épaisseur totale d'application de 2-3 mm sera suffisante.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit. Après l'application de la dernière couche, la surface peut être lissée avec une éponge sèche.

Après l'application de la dernière couche la surface doit être protégée de la lumière directe du soleil, de la circulation d'air et du gel pendant 3 jours.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours. Afin d'atteindre les performances projetées et durables requises, il est recommandé de couvrir la surface avec un matériau approprié après l'application.

Emballage

- Composant A: Sac kraft de 20 kg
- Composant B: Bidon plastique de 10 kg.

Consommation

Consommation de 2,5- 3 kg/m² de poudre pour une application de 2 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® PROOF UV

Matériau d'étanchéité à l'eau flexible résistant aux UV à deux composants

Description du produit

Un matériau d'étanchéité à l'eau, résistant aux UV, convenable pour une circulation piétonnière légère, flexible à base de ciment blanc et acrylique, renforcé avec des polymères, à deux composants, modifié avec des additifs chimiques et applicable exclusivement sur le côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Composant A: Poudre de couleur blanche Composant B: Liquide de couleur blanche	Force d'adhérence après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm ²
Densité du mélange	1,80 kg/l ± 0,50	Force adhésive sans effet de sel de décongélation	≥ 1 N/mm ²
Vie en pot	6 heures	Résistance à l'eau sous pression	7 bars positif
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I ; Sd < 5
Température de service	-40°C / +80°C	Diffusion d'ions de chlore	≤ 200 Coulomb (Classe: très faible perméabilité)
Temps de mise en service	3- 7 jours	Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50 m
Temps d'attente entre les couches	5-6 heures	Réaction au feu	Cs1d0
Force d'adhérence	≥ 0,8 N/mm ²		
Absorption capillaire d'eau	< 0,1 kg/(m ² .h0,5)		
Capacité de pontage des fissures	≥ 2,5 mm		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Entièrement élastique.
- Résistant aux UV, ne se rétracte pas et ne se fissure pas
- Facile à appliquer. Applicable avec truelle, rouleau, brosse ou pulvérisateur.
- Peut être appliqué sur les chapes et les surfaces en béton frais grâce à sa propriété de pontage de fissures.
- Empêche la carbonatation du béton.
- Résistant aux ions chlore.
- Permet au béton de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Non toxique et non corrosif.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Toits de terrasse qui ne seront revêtu et couvert par aucun matériau.
- Réservoirs d'eau, piscines et piscines décoratives
- Installations telles que des baignoire spa et des bains turcs
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PROOF UV doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.



Préparation du mélange

Verser 10 kg de composant liquide dans un conteneur propre. Ajouter lentement 20 kg de composant en poudre au composant liquide. Aucune autre substance ou liquide étranger ne doit être ajouté au mélange.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1 à 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.

Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur au moins en deux couches

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses. Chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendez au moins 5-6 heures entre les couches en fonction de la température.

Une épaisseur totale d'application de 2-3 mm sera suffisante.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit.

Après l'application de la dernière couche, la surface peut être lissée avec une éponge sèche.

Après l'application de la dernière couche la surface doit être protégée de la lumière directe du soleil, de la circulation d'air et du gel pendant 3 jours.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours.

Emballage

- Composant A: Sac kraft de 20 kg
- Composant B: Bidon plastique de 10 kg.

Consommation

Consommation de 2,5- 3 kg/m² de poudre pour une application de 2 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® SHOCK

Mortier de colmatage instantané à l'eau

Description du produit

Matériau d'étanchéité à composant unique renforcé avec polymères qui se fixe rapidement et est utilisé dans l'isolation et la réparation des fuites d'eau actives.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Force d'adhérence à la couche inférieure	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vie en pot	1 minute au maximum	Résistance à la flexion	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Séchage final	2 minutes	Résistance à la compression	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Réaction au feu	A1
Température de service	-20°C / +80°C		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Gain de force très rapide.
- Ne se rétracte pas.
- Haute résistance à la compression.
- En se dilatant dans la direction opposée du débit d'eau durcit rapidement et arrête le débit d'eau.
- Ne contient pas de chlore et ne cause pas à la corrosion de l'armature en fer.

Domaines d'utilisation

- Mur et sols
- Sous-sols, fondations, murs de cisaillement et puits d'ascenseur
- Réservoirs d'eau et piscines
- Isolation des fuites d'eau dans les tuyaux en béton

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Les endroits où il y a des fissures, des trous et des fuites d'eau actives doivent être ouverts jusqu'à la terre ferme.

Préparation du mélange

Une quantité appropriée du produit en poudre, suffisante pour couvrir la zone à remplir, est versée dans le récipient rempli d'eau fraîche de la quantité requise pour préparer le mélange. Étant donné que le produit se durcit très rapidement, une quantité appropriée du produit est ajoutée et mélangée rapidement dans un petit seau propre. (1 kg de poudre / 270 ml d'eau) Si la quantité d'eau qui fuit est trop importante, maintenir seulement le produit en poudre contre le flux d'eau et attendre jusqu'à ce qu'il durcisse.

Mixer avec votre main ou une spatule jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Le processus de mélange ne doit pas durer plus de 30 secondes. Des gants en caoutchouc doivent être utilisés pendant tout le processus.

Mode d'application

Puisque le mortier préparé commence à se fixer avec l'augmentation de la température, il est rapidement façonné à la main, puis d'un seul mouvement il est fortement maintenu contre la zone d'où provient la fuite et est pressé contre la fuite à la main pendant au moins 30 secondes.

Comme le produit se durcit rapidement, le processus doit être terminé en 1 minute. L'application doit commencer à partir des zones extérieures de la fuite et se déplacer vers l'intérieur.

Les trous profonds peuvent être isolés avec plus d'une couche d'application.

Conditions d'application

Il ne faut pas ajouter d'eau supplémentaire au mortier gelé ou qui a terminé son processus de prise.

La zone d'application doit être refroidie en la maintenant humide après la procédure d'application et laissé curer. Puisque le produit n'est pas élastique, il ne doit pas être appliqué sur des fissures dynamiques.

**Emballage**

- Seau plastique de 3 kg.

Consommation

Pour un litre de mortier frais; 1,7 – 2 kg de poudre

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® CRYSTAL

Matériau d'étanchéité à l'eau cristallisé à base de ciment

Description du produit

Matériau d'étanchéité cristallisé monocomposant à base de ciment avec un effet capillaire qui peut être utilisé sur les côtés négatifs et positifs qui fournit une étanchéité en pénétrant dans le béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Résistance à l'eau sous pression	7 bars (Côtés négatif et positif)
Température d'application	Entre +5°C et +35°C	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,1 kg/(m².h0,5)
Vie en pot	20 minutes	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I ; Sd < 5
Temps de mise en service	5 jours	Réaction au feu	A1
Résistance à l'adhérence au béton	≥ 0,8 N/mm²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure l'étanchéité après être appliqué sur les surfaces de béton sur les côtés positifs et négatifs et protège le béton des effets nocifs de l'eau.
- Le mélange qui est préparé en mixant le produit avec de l'eau seulement, réagit avec les particules de chaux libres sur la surface du béton. Les cristaux formés diffusent dans le béton et assure l'étanchéité en remplissant les écarts capillaires.
- Lorsqu'il est appliqué sur des surfaces de béton frais, il ralentit le processus d'hydratation et réduit les fissures de retrait.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Protège le béton et l'armature des effets corrosifs de l'eau.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Pour assurer l'étanchéité des surfaces de béton exposées de tous les type de bâtiments
- Puits d'ascenseur
- Les murs de fondation et de sous-sol
- Fournir une imperméabilisation sur les côtés négatifs et positifs des surfaces de béton anciennes et nouvelles structurellement intactes
- Imperméabilisation pour les structures souterraines et hors sol
- Réservoirs d'eau et piscines
- Canaux d'irrigation
- Puits d'ascenseur, tunnels et métros

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA CRYSTAL doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

Les trous d'infiltration d'eau doivent être fermés avec YAPIFINE HYDRA SHOCK.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de poudre sont lentement ajoutés à 6-7 litres d'eau propre jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse pendant au moins 5 minutes

Aucun adjuvant étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé de nouveau et appliqué par la suite. Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 20 minutes.



Mode d'application



MORTIER HUMIDE: Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur au moins en deux couches.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses. Chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 4 à 8 heures entre les couches.

La surface doit être protégée de la pluie et du gel pendant 24 - 48 heures après l'application. Il faut empêcher séchage immédiat du produit HYDRA CRYSTAL, comme le processus de durcissement normal du béton. Afin de ne pas le laisser sécher, la zone d'application doit être mouillée avec de l'eau 3 fois par jour pendant 5 jours.

REVETEMENT SEC (Côté négatif): Une fois que le béton fraîchement coulé se met en place, il est directement recouvert de YAPIFINE HYDRA CRYSTAL.

REVETEMENT SEC (Côté positif): Juste avant le coulage du béton, YAPIFINE HYDRA CRYSTAL est dispersé sur la surface et le béton est coulé par-dessus.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours. Afin d'atteindre les performances projetées et durables requises, il est recommandé de couvrir la surface avec un matériau approprié après l'application.

Emballage

- Sac kraft de 20 kg

Consommation

2 ~2 kg/m² pour deux couches

6-7 L de l'eau / 20 kg poudre (ratio de mélange)

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC

Matériau d'étanchéité à l'eau élastique à base d'acrylique

Description du produit

Matériau d'étanchéité à un composant prêt à l'emploi élastique à base de résine acrylique élastomère.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur blanche	Temps d'attente entre les couches	5 heures
Densité	1,50 kg/l ± 0,03	Force d'adhérence	≥ 1 N/mm ²
pH	8 ± 1	Vitesse de transmission de la vapeur d'eau	≥ 0,6 g/(h.cm ²)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Vitesse de transmission d'eau	< 0,1 kg/(m ² .h0,5)
Température de service	-25°C / + 80°C	Pontage des fissures	> 2,5 mm
Temps de mise en service	Au moins 3 jours	Elasticité	% 200-300
Temps requis pour atteindre la force finale	14 jours	Réaction au feu	Ds1d0
Temps requis pour devenir étanche	7 jours		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23±2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Flexible.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Permet au béton de respirer grâce à sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Assure une protection exceptionnelle contre la carbonatation.
- Ne contient pas de solvant, n'est pas toxique.
- Facilement applicable avec une brosse ou un rouleau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Caniveaux et gouttières
- Bords de cheminées
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Toits de terrasse inclinés
- Surfaces métalliques (fer, acier, tôle galvanisée et aluminium etc.)

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA ACRYLIC doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer un apprêt avec YAPIFINE UNI PRIME.



Mode d'application



Le produit est appliqué sur la surface dans un minimum de 2 couches avec une brosse sans être dilué. L'épaisseur du film sur chaque couche doit être entre 1 et 1,5 mm.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses et chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 6 heures entre les couches. Après l'application d'une couche et quand il n'y a pas de traces sur vos doigts suite à l'inspection manuelle sur la couche, appliquer la deuxième couche. Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau ou un feutre entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit. Le produit deviendra étanche 7 jours après l'application.

Conditions d'application

Ne convient pas pour une utilisation dans les réservoirs d'eau, les piscines et les fondations. Les surfaces métalliques et les surfaces couvert de bitume usé doivent être apprêtées avec un apprêt synthétique. Ne s'applique pas aux sols humides et mouillés.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes et gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Seau plastique de 20 kg.

Consommation

1,50 kg/m² par couche.

Doit être appliqué en deux couches au minimum.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC UV

Matériau d'étanchéité à l'eau super élastique résistant aux UV à base d'acrylique.

Description du produit

Matériau d'étanchéité à un composant prêt à l'emploi super-élastique, résistant aux UV, à base de résine acrylique élastomère.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur blanche	Temps d'attente entre les couches	6 heures
Densité	1,35 kg/l ± 0,03	Force d'adhérence	≥ 1 N/mm²
pH	8 ± 1	Vitesse de transmission de la vapeur d'eau	< 0,6 g / (h.cm²)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Vitesse de transmission d'eau	< 0,1 kg / (m².h0,5)
Température de service	-25°C / + 80°C	Pontage des fissures	+21°C < 0,1 kg / (m².h0,5) -10°C < 0,1 kg / (m².h0,5)
Temps de mise en service	Au moins 3 jours	Résistance à l'eau sous pression	5 bars positif
Temps requis pour atteindre la force finale	14 Jours	Elasticité	% 500-700
Temps requis pour devenir étanche	7 jours		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23± 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Super élastique.
- Résistant aux UV.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- Recouvrable par peinture.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Permet au béton de respirer grâce à sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Assure une protection exceptionnelle contre la carbonatation.
- Ne contient pas de solvant, n'est pas toxique.
- Facilement applicable avec une brosse ou un rouleau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Réservoirs d'eau, piscines et piscines décoratives
- Toits de terrasse inclinés
- Surfaces de béton préfabriquées
- Caniveaux et gouttières
- Bords de cheminées
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Surfaces métalliques (fer, acier, tôle galvanisée et aluminium etc.)

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA ACRYLIC UV doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer un apprêt avec YAPIFINE UNI PRIME.



Mode d'application



Le produit est appliqué sur la surface dans un minimum de 2 couches avec une brosse sans être dilué. L'épaisseur du film sur chaque couche doit être entre 1 et 1,5 mm.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses et chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 6 heures entre les couches. Après l'application d'une couche et quand il n'y a pas de traces sur vos doigts suite à l'inspection manuelle sur la couche, appliquer la deuxième couche.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau ou un feutre entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit. Le matériau devient étanche 7 jours après son application.

Conditions d'application

Les surfaces métalliques et les surfaces couvert de bitume usé doivent être apprêtées avec un apprêt synthétique. Ne convient pas pour une utilisation dans les fondations. Ne s'applique pas aux sols humides et mouillés.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes et gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Seau plastique de 20 kg.

Consommation

1,5 kg/m² par couche.

Doit être appliqué en deux couches au minimum.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN

Matériau d'étanchéité à l'eau à base de caoutchouc bitumineux

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de caoutchouc bitumineux, élastique, modifié avec des polymères, à un composant, épais qui ne peut être utilisé que du côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Brun (noir quand séché)	Contact avec l'eau	48 heures
Densité	1,10 kg/l ± 0,03	Capacité de pontage des fissures	2 mm
pH	11,50 - 12,50	Résistance à la pluie	R1
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Etanchéité à l'eau	W1
Vie en pot	1 - 2 heures	Résistance à la pression	C2B
Temps de séchage	Au moins 48 heures	Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Ne contient pas de solvant.
- Crée un revêtement imperméable sans joint.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Doit être appliqué froid, sèche rapidement.
- Pas de relâchement dans les applications verticales.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Surface horizontales et verticales
- Murs de fondation et murs rideaux
- Endroits humides, murs de soutènement
- Pour protéger et isoler les constructions et les éléments de construction sous l'influence d'une pression d'eau constante ou temporaire
- Peut être utilisé pour l'adhérence des plaques d'isolation ou de drainage Étant donné qu'il n'est pas résistant aux UV, le produit doit être couvert après l'application d'une façon appropriée.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA BITUMEN doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être amorcée avec un apprêt de bitume sans solvant et l'application doit commencer une fois que l'apprêt est complètement sec.

Apprêt

Le produit peut être dilué avec de l'eau de 1/5.

Le matériau doit être réparti uniformément avec une brosse appropriée et appliqué sans accumulation de matériau sur la surface.

L'application actuelle devrait commencer après le séchage/durcissement de l'apprêt. Le rapport d'utilisation recommandé est de 0,25 kg/m².



Mode d'application



Doit être appliqué avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur approprié en 2 couches au minimum. La première couche doit sécher complètement avant de commencer à appliquer la deuxième couche. La deuxième couche doit être appliquée perpendiculairement à la première couche.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches. L'utilisation d'un filet améliore la capacité portante du produit. La fosse de fondation ne doit pas être fermée jusqu'au séchage complet. Une fois que le revêtement est protégé avec les plaques d'isolation thermique et de drainage appropriées, une application de remplissage doit être faite.

Les outils utilisés doivent être nettoyés avec de l'eau avant de sécher. Si le matériau sur les outils a déjà séché, un solvant peut être utilisé pour les nettoyer.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas l'appliquer pendant qu'il pleut ou qu'il y a un risque de pluie.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

L'application doit être effectuée sur la partie de la construction qui est en contact avec l'eau.

Étant donné que le matériau prendra plus de temps à durcir par temps froid, la deuxième couche doit être appliquée seulement après le séchage / durcissement de la première couche.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 30 kg.

Consommation

La consommation totale pour 2 couches d'application

Domaines d'utilisation	Film sec (mm)	Consommation (kg)
Zones exposées à l'humidité du sol	3 mm	4,5 kg/m ²
Zones soumises temporairement à l'eau sous pression	3 mm	4,5 kg/m ²
Zones soumises en permanence à l'eau sous pression	4 mm	5,5 kg/m ²

* Il est recommandé d'utiliser un renfort en fibre de verre entre les couches.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Doit être stocké sans mettre de palettes les unes sur les autres.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN 2C

Matériau d'étanchéité à l'eau à deux composants à base de caoutchouc bitumineux

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de caoutchouc bitumineux, élastique, modifié avec des polymères, à deux composants, épais qui ne peut être utilisé que du côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Brun (noir quand séché)	Contact avec l'eau	48 heures
Densité	1,13 kg/l ± 0,03	Capacité de pontage des fissures	2 mm
pH	11,50 - 12,50	Résistance à la pluie	R1
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Etanchéité à l'eau	W1
Vie en pot	1 - 2 heures	Résistance à la pression	C2B
Temps de séchage	Au moins 24 heures	Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Ne contient pas de solvant.
- Crée un revêtement imperméable sans joint.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Doit être appliqué froid, sèche rapidement.
- Pas de relâchement sur les surfaces verticales.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Surface horizontales et verticales
- Murs de fondation et murs rideaux
- Endroits humides, murs de soutènement
- Pour protéger et isoler les constructions et les éléments de construction sous l'influence d'une pression d'eau constante ou temporaire
- Peut être utilisé pour l'adhérence des plaques d'isolation ou de drainage (Étant donné qu'il n'est pas résistant aux UV, le produit doit être couvert d'une façon appropriée après l'application.)

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA BITUMEN 2C doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être amorcée avec un apprêt de bitume sans solvant et l'application doit commencer une fois que l'apprêt est complètement sec.

Préparation du mélange

Le composant en poudre doit être lentement ajouté au composant liquide dans un mélangeur à vitesse moyenne, à une vitesse d'environ 400-600 rpm, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Le matériel mélangé doit être consommé dans 1 à 2 heures.



Mode d'application



Doit être appliqué avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur approprié en 2 couches au minimum. La première couche doit sécher complètement avant de commencer à appliquer la deuxième couche. La deuxième couche doit être appliquée perpendiculairement à la première couche.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches. L'utilisation d'un filet améliore la capacité portante du produit. La fosse de fondation ne doit pas être fermée jusqu'au séchage complet. Une fois que le revêtement est protégé avec les plaques d'isolation thermique et de drainage appropriées, une application de remplissage doit être faite.

Les outils utilisés doivent être nettoyés avec de l'eau avant de sécher. Si le matériau sur les outils a déjà séché, un solvant peut être utilisé pour les nettoyer.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas l'appliquer pendant qu'il pleut ou qu'il y a un risque de pluie.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

L'application doit être effectuée sur la partie de la construction qui est en contact avec l'eau.

Étant donné que le matériau prendra plus de temps à durcir par temps froid, la deuxième couche doit être appliquée seulement après le séchage / durcissement de la première couche.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 30 kg.
- (Composant A 22 kg + Composant B 8 kg)

Consommation

La consommation totale pour 2 couches d'application

Domaines d'utilisation	Film sec (mm)	Consommation (kg)
Zones exposées à l'humidité du sol	3 mm	4,5 kg/m ²
Zones soumises temporairement à l'eau sous pression	3 mm	4,5 kg/m ²
Zones soumises en permanence à l'eau sous pression	4 mm	6 kg/m ²

* Il est recommandé d'utiliser un renfort en fibre de verre entre les couches.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Doit être stocké sans mettre de palettes les unes sur les autres.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN PU 2C

Membrane d'étanchéité liquide à deux composants à base de bitume et de polyuréthane

Description du produit

C'est une membrane d'étanchéité liquide à deux composants à base de polyuréthane et de bitume, appliqué à froid.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Noir	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 2 N/mm ²
Luminosité	Semi brillant	Résistance à la traction	≥ 2 N/mm ²
Rapport de mélange	1 / 1 (Composant A / Composant B)	Pourcentage de rupture-expansion	≥ % 2000
Vie en pot (+20°C)	30 minutes	Dureté (shore A)	35
Densité (+20°C)	1 g/cm ³ ± 0,02	QUV	1000 heures
Viscosité (+25°C)	3000 – 3500 cP (A+B)	Capacité de pontage des fissures	CB2
Température d'application	Entre +5°C et +35°C	Résistance à la pluie	R1
Résistance à la température	200 jours à +80°C Chaleur sèche soudaine à +150°C	Etanchéité à l'eau	W1
Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55)	Temps de séchage: 4 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 6-24 heures Durée de séchage complet: 4 jours	Résistance à la pression	C2B
		Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Adhère parfaitement à presque n'importe quelle surface avec ou sans application d'apprêt créant un film de haute élasticité.
- Ne cause jamais de fuite d'eau dans la zone d'application.
- Elasticité élevée.
- Cure rapide.
- Résistant aux eaux mortes et au gel.
- Empêche la vapeur d'eau.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Dans une vaste gamme de températures, la résistance à la chaleur se situe entre -40 °C et +90 °C.
- Résistant au froid. Le film maintient son élasticité jusqu'à -40 °C
- Assure une résistance efficace contre les produits chimiques.
- Peut être utilisé comme un matériau de joint.
- Caractéristiques mécaniques parfaites; haute résistance à la traction, à la déchirure et à l'abrasion.

Domaines d'utilisation

- Réservoirs d'eau (sauf pour les réservoirs d'eau potable)
- Planchers
- Fondations
- Plates-formes de pont
- Tranchées couvertes
- Sous les carreaux dans les salles de bains, terrasses et toits
- Bâtiments en béton
- Murs de soutènement
- Plaques de plâtre et de ciment
- Sur les membranes EPDM et d'asphalte
- Toits légers (en métal ou en ciment fibreux)
- Terrasses et toits verts

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA BITUMEN PU 2C doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.



Apprêt

YAPIFINE HYDRA PU PRIME ou YAPIFINE BASE EPOXY PRIME doit être utilisé pour les surfaces absorbantes telles que le béton, le ciment, la chape, le bois (humidité maximale doit être 5% sur ces surfaces). YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt pour les surfaces humides. YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes telles que le métal, la céramique ou un revêtement usé.

L'application est effectuée avec une brosse ou un rouleau. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Dans le cas où cette limite est dépassée et que vous n'êtes pas sûr de la performance d'adhérence entre les couches, utiliser YAPIFINE HYDRA PU PRIME.

Préparation du mélange

Après chaque composant est mixé dans son propre récipient avec un mélangeur à basse vitesse, ils sont ensuite rassemblés. Les composants rassemblés A et B sont préparés pour l'utilisation en mélangeant pendant quelques minutes supplémentaires avec un mélangeur à basse vitesse. La durée de vie en pot du mélange est entre 30 et 35 minutes à 20 °C. La durée de vie en pot du mélange est directement proportionnelle au changement de température ambiante.

Mode d'application



Le mélange est versé sur la surface et est appliqué en 2 couches au moins avec une brosse, un grattoir ou un rouleau jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte.

Appliqué en deux couches.

La deuxième couche doit être appliquée 12 au minimum et 24 heures au maximum après l'application de la première couche. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures.

Les outils utilisés doivent être nettoyés dans deux heures après l'application.

Peut aussi être appliqué en une couche épaisse. Doit être appliqué en utilisant 1,5 à 2 l/m².

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas l'appliquer pendant qu'il pleut ou qu'il y a un risque de pluie.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

L'application doit être effectuée sur la partie de la construction qui est en contact avec l'eau.

Étant donné que le matériau prendra plus de temps à durcir par temps froid, la deuxième couche doit être appliquée seulement après le séchage / durcissement de la première couche.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 20 l
- Composant B: Seau en fer blanc de 20 l

Consommation

0,75 - 1 l/m² au moins pour chaque couche, doit être appliqué en deux couches au minimum. La consommation théorique totale est de 1,5 à 2 l/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Membrane liquide élastique à base de polyuréthane, à faible viscosité, résistant aux UV, à un composant, qui cure avec l'humidité ambiante qui peut être utilisé à des fins d'étanchéité et de protection.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Blanc / Gris	Dureté (shore A)	60
Densité (+20°C)	1,40 g/cm³ ± 0,03	Vitesse de transmission d'eau	0,80 g/(m².h0,5)
Viscosité (+25°C)	10-50 cP	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Température d'application	Entre +5°C et +40°C	Pourcentage de rupture expansion	≥ % 600
Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55)	Premier séchage: 4 heures	Résistance à la traction	≥ 8 N/mm²
	Temps d'attente pour une nouvelle couche: Entre 6-24 heures	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 2 N/mm²
	Durée de séchage complet: 4 jours	Réaction au feu	B2

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Facilement applicable.
- Résistant aux UV.
- Excellente adhérence à toute surface.
- Remplit les pores sur la surface.
- Résistant à l'eau et à d'autres matériaux chimiques.
- La perméabilité efficace à la vapeur d'eau permet à la surface de respirer, empêchant ainsi l'accumulation d'humidité.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Terrasses et balcons
- Sols des stationnements et des stades.
- Zones humides
- Toits qui ne sont pas couverts

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Les déformations de surface doivent être réparé avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND appropriés.

L'humidité de la surface d'application ne doit pas dépasser 5%. YAPIFINE EPOXY PRIME H doit être utilisé sur des surfaces présentant un taux d'humidité élevé.

YAPIFINE HYDRA PU PRIME doit être utilisé comme apprêt pour les surfaces absorbantes telles que le béton, la chape, le bois etc. YAPIFINE HDYRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes contenant du métal, de la céramique ou un revêtement usé.

Préparation du mélange

Avant l'utilisation, débarrasser et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse. Prêt à l'emploi. Dilution n'est pas recommandée.

Mode d'application

Appliquer le mélange sur la surface apprêtée avec une brosse ou un rouleau en deux couches au minimum. Doit être appliqué en deux couches.

La deuxième couche doit être appliquée 4 au minimum et 24 heures au maximum après l'application de la première couche.



TS EN 14891 (Avril 2007)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics: 04.477/2

YAPIFINE

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Emballage

■ Seau en fer blanc de 225 kg

Consommation

En une seule couche: 0,75-0,90 kg/m²

En deux couches: 1,50-1,80 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® PU CLEAR

Membrane d'étanchéité liquide transparente à base de polyuréthane

Description du produit

Membrane d'étanchéité liquide à base de polyuréthane aliphatique, transparent, à un composant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Transparent	Dureté (shore D)	40
Densité (+20°C)	1 g/cm ³ ± 0,03	Pourcentage de rupture expansion	≥ % 350
Viscosité (+25°C)	1500 ± 100 cP	QUV	3000 heures
Température de service	100 jours à +80°C Chaleur sèche soudaine à +200°C	Résistance à la traction	≥ 35 N/mm ²
Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55)	Temps de séchage: 6 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8- 24 heures Durée de séchage complet: 7 jours	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 2 N/mm ²
		Réaction au feu	B2

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Caractéristiques mécaniques parfaites.
- Haute résistance aux UV.
- Durcit avec l'humidité de l'air. Adhère sur les surfaces sans interruption et forme un film transparent, durable et élastique.
- Résistance parfaite aux intempéries.
- Facilement applicable. (Avec un rouleau ou une brosse)
- Peut rester en contact permanent avec l'eau sans aucun problème grâce à sa structure en polyuréthane pur.
- Préserve les caractéristiques mécaniques à des températures allant de -40 °C à +80 °C.
- Très bonne adhérence.
- Résistance alcaline et chimique. Préserve la transparence et l'élasticité même après des années.

Domaines d'utilisation

- Terrasses
- Vérandas et balcons
- Surfaces en béton et en pierre naturelle
- Surface en verre
- Surface en céramique

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PU CLEAR doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.

Apprêt

YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes polies telles que des carreaux en céramique, des surfaces en verre et des briques de verre polis. YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être appliqué avec un chiffon et l'apprêt doit être effectué complètement.



Préparation du mélange

Avant l'utilisation, débarrasser et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse.

Mode d'application



Le mélange est versé sur la surface apprêtée et est appliqué en 2 couches au moins avec une brosse ou un rouleau jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte. La deuxième couche doit être appliquée 8 au minimum et 24 heures au maximum après l'application de la première couche. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Les outils utilisés doivent être nettoyés dans deux heures après l'application.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps ou sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Seau en fer blanc de 1 kg et de 5 kg

Consommation

0,10 - 0,50 l/m² au moins pour chaque couche, doit être appliqué en deux couches au minimum. La consommation théorique totale est de 0,2 à 1 l/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® SERUM

Résine d'injection à base de polyuréthane

Description du produit

Résine d'injection à un composant, à base de polyuréthane, à faible viscosité, à cellules fermées et réactive à l'eau, spécialement conçue pour arrêter les flux d'eau pressurisée et non pressurisée fuyant à travers les fissures sur les surfaces en béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

		YAPIFINE SERUM INJ CATALYST	
Couleur	Jaune transparent	Couleur	Jaune transparent
Densité (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03	Densité (+20°C)	0,95 g/cm³ ± 0,01
Viscosité (+25°C)	~ 200 cP	Viscosité (+25°C)	~ 15 cP
Matière solide	% 100	Température d'application	+70°C
Point d'éclair	145°C		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Résistant aux acides faibles, aux micro-organismes, aux alcalis et à l'eau.
- Facilité d'ajuster le temps de réaction.
- Facilement applicable.
- Est hydrofuge.
- Faible viscosité; pénètre bien dans les fissures capillaires.
- Ne contient pas de solvant.
- Réagit avec l'eau pour arrêter la fuite.

Domaines d'utilisation

- Fondations, murs de rétention, murs fissurés
- Réservoirs d'eau, entrepôts
- Barrages, tunnels et métros
- Systèmes d'assainissement des eaux usées et d'égouts
- Couche de remplissage et des joints

Préparation de la surface

Toutes les particules libres présentes dans les fissures et les joints sur la surface où l'injection sera faite doivent être nettoyées. Les fissures plus grandes de 3 mm doivent être réparées avec un mortier de réparation approprié. Les emplacements des emballeurs sont déterminés en fonction de l'endroit et de l'état de la fuite. Les emballeurs sont placés à un angle de 45 degrés.

Les emballeurs doivent être cloués jusqu'à la moitié de l'épaisseur du béton. La distance entre les emballeurs doit être comprise entre 15 cm et 90 cm.

L'intérieur des trous doit être sans poussière.

Préparation du mélange

YAPIFINE SERUM INJ (catalyseur) est soigneusement mélangé avant utilisation.

YAPIFINE SERUM est ensuite mélangé avec la quantité déterminée de catalyseur et devient prêt à l'emploi.

La quantité de catalyseur doit être ajustée en fonction des fissures et du débit de l'eau ainsi que des conditions météorologiques sur le site de l'application. Le catalyseur peut être utilisé avec un rapport entre 2% - 10%

La quantité requise de mélange doit être préparée et ensuite appliquée sans délai.

Mode d'application



Appliqué avec une pompe d'injection à composant unique dans les emballeurs préparés. La pression d'application varie entre 14 et 200 bars. L'application doit commencer par le premier emballeur.

En commençant avec une pression basse, la pression est augmentée jusqu'à ce que la résine déborde. Quand la résine déborde, passer à l'emballeur suivant. Pendant l'application d'injection, la résine qui est injectée de tous les emballeurs commencera à déborder des fissures sur le béton. Après cette procédure, terminer l'application. Dans l'application de YAPIFINE SERUM, la quantité de consommation est la quantité requise pour remplir les fissures et les trous complètement.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Composant A: Seau en fer blanc de 7,5 kg

■ Composant B: Seau en fer blanc de 0,75 kg

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Apprêt transparent à base de polyuréthane à un composant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Jaune transparent	Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55)	Premier séchage: 1 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 4 heures Durée de séchage complet: 4 jours
Densité (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03	Densité (+20°C)	95
Viscosité (+25°C)	~ 200 cP	Viscosité (+25°C)	≥ 2,2 N/mm²
Température d'application	~ 200 cP	Température d'application	B2

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Facilement applicable.
- Excellente adhérence à toute surface.
- Sèche rapidement.
- Remplit les pores sur la surface.
- Résistant à l'eau et à d'autres matériaux chimiques.
- Offre une excellente adhérence en préparant la surface d'application.

Domaines d'utilisation

- Surfaces de béton, de plâtre et de gypse qui produisant de la poussière
- Pour la préparation de surface avant toute application de matériaux de sol à base de polyuréthane
- Surfaces en bois

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Les déformations de surface doivent être réparé avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND appropriés. L'humidité de la surface d'application ne doit pas dépasser 5%.

Préparation du mélange

Avant l'utilisation, débarrasser et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse. Prêt à l'emploi. Dilution n'est pas recommandée.

Mode d'application

La surface d'application est complètement recouverte à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau. Sur de grandes surfaces, l'application peut se faire avec un pulvérisateur sans air.

Ne passer aux autres applications que 4 heures après l'application du produit.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

**Emballage**

■ Seau en fer blanc de 20 kg

Consommation

100-150 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® PU TILE PRIME

Apprêt à base de polyuréthane pour surfaces non-poreuses

Description du produit

Apprêt hautement adhésif spécialement conçu pour assurer l'adhérence des membranes d'étanchéité en polyuréthane sur les surfaces non poreuses comme des surface en céramique.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Transparent	Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55)	Temps de séchage: 10 - 15 minutes
Densité (+20°C)	0,8 g/cm³ ± 0,03	Réaction au feu	B2
Viscosité (+25°C)	40 - 50 cP		
Température d'application	Entre +5°C et +40°C		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Sèche rapidement.
- Ne nécessite pas de dilution.
- Adhérence parfaite aux surfaces non absorbantes comme des surfaces en verre ou en céramique.
- Sert comme un pont d'adhésion.

Domaines d'utilisation

- Surfaces, comme des surfaces en pierre naturelle, en marbre ou en céramique
- Verre
- Brique de verre
- Tuiles vernissées

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Les surfaces endommagées doivent être réparées avec des produits appropriés.

Préparation du mélange

Avant l'utilisation, débiller et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse.

Mode d'application

Dans les petites zones, une quantité appropriée est appliquée sur le sol avec un chiffon propre. Il est laissé sécher / durcir pendant 10 à 15 minutes après quoi la couche finale peut être appliquée.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau en fer blanc de 4 l

Consommation

0,05 kg/m² au minimum pour chaque couche

La consommation théorique totale est de 0,05 à 0,08 kg/m².



Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Membrane laminée multicouche à base de PVC.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Jaune	Allongement longitudinal	> % 300
Longueur	20 m	Résistance à la traction longitudinale	> 17 N/mm ²
Largeur	2,10 m	Allongement latitudinal	> % 300
Épaisseur	1,5 ve 2 mm	Allongement de rupture latitudinal	> 13 N/mm ²
Résistance à la déchirure	> 180 N	Réaction au feu	E
Résistance à la séparation	> 200 N		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux produits chimiques dans l'eau potable et l'eau de service.
- Ne change pas la couleur ou la qualité de l'eau.
- Résistant aux racines des plantes.

Emballage

- (20 m x 2,1 m) 42 m² rouleau

Domaines d'utilisation

- Fondations de bâtiment et béton de cisaillement
- Tunnels routiers
- Toits en béton armé
- Toits lestés
- Constructions de métro
- Hangars
- Zones humides
- Systèmes de dilatation des bâtiments

Stockage et durée de conservation

Doit être stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. Le produit doit être tenu à l'écart des flammes nues.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE ROOF

Membrane de toit renforcée en polyester

YAPIFINE



Description du produit

Membrane de piscine résistante aux UV

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Blanc / Gris	Résistance au glissement	> 800 N
Longueur Largeur Épaisseur	20 m	Allongement longitudinal	< % 15
	2,05 m	Résistance à la traction longitudinale	> 17 N/mm ²
	1,2 ve 1,5 mm	Allongement latitudinal	< % 15
Résistance à la déchirure	> 180 N	Allongement de rupture latitudinal	> 13 N/mm ²
Résistance à la séparation	> 200 N	Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux UV.
- Résistant aux produits chimiques dans l'eau potable et l'eau de service.
- Ne change pas la couleur ou la qualité de l'eau.
- Résistant aux racines des plantes.

Domaines d'utilisation

- Toutes sortes de toits plats et en pente exposés au soleil
- Toits en béton et en acier
- Terrasses
- Parapets
- Gouttières cachées
- Dans des panneaux sandwichs

Emballage

- 1,2 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau
- 1,5 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau

Stockage et durée de conservation

Doit être stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. Le produit doit être tenu à l'écart des flammes nues.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE WP

Membrane de piscine résistante aux UV

Description du produit

Une membrane en PVC renforcée et non renforcée utilisée dans les domaines tels que les étangs, les canaux, les bassins d'eau, les barrages, les piscines, les piscines ornementales ouvertes au soleil et aux autres effets atmosphériques.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Bleu	Résistance au glissement	> 800 N
Longueur	20 m	Allongement longitudinal	< % 15
Largeur	2,05 m	Résistance à la traction longitudinale	> 17 N/mm ²
Épaisseur	1,2, 1,5 ve 2,0 mm	Allongement latitudinal	< % 15
Résistance à la déchirure	> 150 N	Allongement de rupture latitudinal	> 13 N/mm ²
Résistance à la séparation	> 200 N	Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux UV.
- Résistant aux produits chimiques dans l'eau potable et l'eau de service.
- Ne change pas la couleur ou la qualité de l'eau.
- Résistant aux racines des plantes.

Emballage

- 1,2 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau
- 1,5 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau
- 2,0 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau

Stockage et durée de conservation

Doit être stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. Le produit doit être tenu à l'écart des flammes nues.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE BAND

Membrane bitumineuse enduite de papier d'aluminium



Description du produit

Ruban d'étanchéité à base de bitume qui est appliqué à froid et est recouvert de papier d'aluminium sur son côté supérieur et est auto-adhésif sur son côté inférieur.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Gris / Rouge	Allongement de rupture (Longueur/Largeur)	% 230 / 244
Longueur	10 m	Résistance à la déchirure	Pas de performance déclarée
Largeur	Entre 10 et 60 cm	Résistance aux chocs	Pas de performance déclarée
Épaisseur	1,5 mm	Résistance aux charges statiques	5 kg
Flexibilité à basse température	-25 °C	Résistance des joints	195 N/50mm
Résistance à l'écoulement	100 °C	Réaction au feu	E
Résistance à la traction (Longueur/Largeur)	300 / 260 N / 50mm		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux UV grâce à la feuille d'aluminium sur la surface supérieure.
- Peut être facilement appliqué sur des surfaces courbées grâce à sa structure flexible.
- Autocollant.

Domaines d'utilisation

- Fournit une isolation en adhérant à toute surface, y compris les surfaces en bois, métal, verre, plastique, plâtre et béton.

Préparation de la surface

Les surfaces d'application doivent être sèches.

Les surfaces doivent être propres, fermes et robustes, porteuses et exemptes de particules libres.

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que l'huile, la graisse, les saletés, la peinture, le coulis de ciment, la rouille, l'huile de moisissure, l'efflorescence de sel et d'autres substances étrangères qui pourraient réduire l'adhérence.

Il est recommandé d'utiliser un apprêt à base de bitume pour l'application sur des surfaces absorbantes telles que le béton, le plâtre et les panneaux de particules.

Mode d'application

La couche de film pelable sur un côté de la bande est pelée et le film est pressé fermement sur la surface d'application. Le ruban doit être pressé de sorte qu'il entre en contact avec la surface d'application à chaque point.

Emballage

- Rouleau de 10 m x 10-15-20-25-30-60 cm

Stockage et durée de conservation

1 an quand stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +5°C et +30°C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

Après l'application, protégez la surface d'application du trafic lourd pendant les 24 heures suivantes. Éviter l'application en cas de gel ou de risque de gel.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE EASY

Membrane bitumineuse enduite de PEHD

Description du produit

Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume revêtue de PEHD, résistante à la déchirure, appliquée sans source d'air chaud ou torche de soudage. La feuille de silicone sur la surface inférieure est facilement enlevée et fournit une isolation permanente.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Noir	Résistance à la traction (Longueur/Largeur)	300 / 260 N / 50mm
Longueur	20 m	Allongement de rupture (Longueur/Largeur)	% 230 / 244
Largeur	1 m	Résistance à la déchirure	155 N
Épaisseur	1,5 mm	Résistance aux chocs	150 mm
Poids	2 kg/m ²	Résistance aux charges statiques	10 kg
Flexibilité à basse température	-25 °C	Résistance des joints	195 N/50mm
Résistance à l'écoulement	100 °C	Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Préparation et application faciles.
- Ne nécessite pas une torche de soudage ou une source d'air chaud.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Peut être facilement appliqué sur des surfaces courbées grâce à sa structure flexible.
- Autocollant.
- Peut être appliqué sur des surfaces verticales et horizontales.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Murs de fondation et murs rideaux
- Murs de soutènement
- Isolation externe des réservoirs d'eau
- Isolation des sous-sols et des entrepôts
- Utilisé dans les garages souterrains et les parkings

Préparation de la surface

Les surfaces d'application doivent être solides, sèches, propres et sans pièce détachée. Les extrémités pointues sur la surface doivent être arrondies avec une meuleuse en spirale et les fissures profondes doivent être remplies avec un mortier de réparation approprié. Les coins intérieurs et les joints de bord doivent être chanfreinés.

La surface d'application doit être amorcée avec un apprêt de bitume et l'application doit commencer une fois que l'apprêt est complètement sec. Les surfaces susceptibles de réduire l'adhérence du produit doivent être rugosifiées.

Mode d'application

Après avoir retiré la feuille de silicium sur la surface inférieure, le produit est prêt à l'emploi.

50-100 cm de la membrane est ouverte et 30-50 cm du papier protecteur est pelée, puis la membrane est posée.

En commençant par le milieu et en allant sur les côtés de la membrane posée, la surface adhésive est collée à la surface à l'aide d'une brosse à rouleau dur afin que toutes les bulles d'air soient éliminées.

Le ruban protecteur laissé sur la partie avant est tiré du bas et le processus de collage continue en roulant la membrane le long de la ligne.

Ensuite, les mêmes opérations sont répétées avec un chevauchement de 10 cm aux bords de jonction.

Pour assurer une imperméabilité solide et permanente, la partie adhésive doit être collée en pressant soigneusement dans la partie de superposition. Étant donné que le produit n'est pas résistant aux UV, le produit doit être couvert après l'application d'une façon appropriée.



Emballage

- Rouleau de 20 m x 1 m

Stockage et durée de conservation

1 an quand stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +5°C et +30°C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

Après l'application, protégez la surface d'application du trafic lourd pendant les 24 heures suivantes. Éviter l'application en cas de gel ou de risque de gel.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de polyuréthane, à faible module et à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Blanc / Gris/ Noir	Pleine force	7 jours
Densité	1,15 kg/l ± 0,03	Allongement au moment de la rupture	≥ % 600
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Dureté (shore A)	20 ± 5
Température de service	-30°C / +80°C	Module d'allongement à 100%	0,3 Mpa
Durcissement initial	24 heures	Résistance à la traction	6,5 N/mm
Résistance mécanique	48 heures		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- A base de polyuréthane.
- Facile à appliquer avec un pistolet.
- Ne s'affaisse pas.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Joints de dilatation horizontaux et verticaux
- Surfaces de matériaux de construction à base de ciment, brique, céramique, verre, bois, tôle galvanisée et tôle peinte
- Remplissage des joints des éléments de construction dans l'industrie de la construction
- Carrelage de toit
- Remplissages des écarts entre le mur et la menuiserie dans les assemblages de portes et fenêtres en PVC et en bois
- Joints d'éléments préfabriqués

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP LM est prêt à l'emploi.

Mode d'application

Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

Résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux alcalis dilués, au groupe de béton et aux détergents à base d'eau. Non résistant à l'alcool, à l'acide organique, aux alcalis concentrés et aux hydrocarbures.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Saucisse de 600 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

Largeur de joint (mm)	Profondeur de joint (mm)	Longueur de Joint (Saucisse de 600 ml / m)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau d'étanchéité et de collage à base de polyuréthane, à module élevé et à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Blanc / Gris/ Noir	Pleine force	7 jours
Densité	1,15 kg/l ± 0,03	Allongement au moment de la rupture	≥ % 500
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Dureté (shore A)	40 ± 5
Température de service	-30°C / +80°C	Module d'allongement à 100%	0,4 Mpa
Durcissement initial	2 mm / 24 heures	Résistance à la traction	10 N/mm
Résistance mécanique	48 heures		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- A base de polyuréthane.
- Facile à appliquer avec un pistolet.
- Ne s'affaisse pas.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Joints de dilatation horizontaux et verticaux
- Surfaces de matériaux de construction à base de ciment, brique, céramique, verre, bois, tôle galvanisée et tôle peinte
- Remplissage des joints des éléments de construction dans l'industrie de la construction
- Carrelage de toit
- Remplissages des écarts entre le mur et la menuiserie dans les assemblages de portes et fenêtres en PVC et en bois
- Joints d'éléments préfabriqués

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP HM est prêt à l'emploi.

Mode d'application

Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base. La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

Résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux alcalis dilués, au groupe de béton et aux détergents à base d'eau. Non résistant à l'alcool, à l'acide organique, aux alcalis concentrés et aux hydrocarbures.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Saucisse de 600 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

Largeur de joint (mm)	Profondeur de joint (mm)	Longueur de Joint (Saucisse de 600 ml / m)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® HYBRID

Mastic à base de polymères hybrides

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de polymères hybrides, à haute performance, à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Blanc / Gris	Résistance mécanique	48 heures
Densité	1,02 kg/l ± 0,03	Pleine force	7 jours
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Dureté (shore A)	35 ± 5
Température de service	-40°C / +90°C	Allongement au moment de la rupture	≥ % 300
Séchage de la surface	35 minutes	Module d'allongement à 100%	0,8 Mpa

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- Exempt de solvants et d'isocyanates.
- Aucune émission de COV.
- Facile à appliquer.
- Ne s'affaisse pas.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Joints de dilatation horizontaux et verticaux
- Surfaces de matériaux de construction à base de ciment, brique, céramique, verre, bois, tôle galvanisée et tôle peinte
- Remplissage des joints des éléments de construction dans l'industrie de la construction
- Carrelage de toit
- Remplissages des écarts entre le mur et la menuiserie dans les assemblages de portes et fenêtres en PVC et en bois
- Joints d'éléments préfabriqués

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP HYBRID est prêt à l'emploi.

Mode d'application



Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Emballage

■ Saucisse de 600 ml et cartouche de 290 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

Largeur de joint (mm)	Profondeur de joint (mm)	Longueur de Joint (Saucisse de 600 ml / m)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® ULTRA TACK

Mastic à base de polymères hybrides

Description du produit

Mastic flexible à base de polymères hybrides, à haute performance, à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Blanc / Gris	Résistance mécanique	48 heures
Densité	1,56 kg/l ± 0,03	Pleine force	7 jours
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Résistance à la traction	≥ 1,90 N/mm ²
Température de service	-30°C / +90°C	Dureté (shore A)	50 ± 5
Durcissement initial	5 - 10 minutes	Allongement au moment de la rupture	> % 300

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- Exempt de solvants et d'isocyanates.
- Aucune émission de COV.
- Facile à appliquer.
- Ne s'affaisse pas.
- Permet aux objets lourds d'adhérer à n'importe quelle surface.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques. Peut être utilisé dans les applications de collage et d'étanchéité dans des zones humides et mouillées.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Collage de presque tous les types de matériaux tels que le métal, l'aluminium, le verre, le plastique, les corniches, le bois, le béton, les panneaux composites et les accessoires de cuisine

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP ULTRA TACK est prêt à l'emploi.

Mode d'application

Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Emballage

■ Cartouche de 290 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

Largeur de joint (mm)	Profondeur de joint (mm)	Longueur de Joint (Cartouche de 290 ml / m)
10	8	3.63
15	8	2.42
20	10	1.45
25	12	0.97
30	15	0.64

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® PUTTY

Mastic de joint à base de polyuréthane

Description du produit

Matériau de remplissage de joints et d'étanchéité à l'eau à deux composants, auto-nivelant, à base de polyuréthane modifié avec bitume, résistant au carburéacteur.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Noir	Résistance mécanique	48 heures
Vie en pot	35 - 45 minutes	Pleine force	7 jours
Densité	1,37 kg/l ± 0,03	Résistance à la traction	1,50 N/mm²
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Dureté (shore A)	20 - 35
Température de service	-30°C / +80°C	Allongement	% 400 - 600
Durcissement initial	24 heures	Retour	% 98

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Sans solvants.
- A base de polyuréthane.
- Facile à appliquer grâce à sa propriété d'auto-nivellement.
- Haute résistance contre les produits chimiques de dégivrage.
- Résistance contre les huiles et de nombreux produits chimiques.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Avec apprêt compatible, sur les surfaces en béton, durcisseur de sol, asphalte, pierre naturelle, mosaïque et tôle
- Zones soumises aux effets des produits chimiques
- Aéroports, ports et chantiers navals
- Planchers sous l'effet du pétrole et du carburant
- Raffineries et stations-service
- Zones industrielles, entrepôts
- Dans les parkings
- Jointement et réparation de fissures sur les routes en asphalte et en béton

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Dans les articulations faibles très poreuses, les bords des joints doivent être apprêtés avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP PUTTY est préparé en versant le composant B sur le composant A dans son emballage d'origine et en remuant avec un mélangeur à basse vitesse, après quoi il est placé dans un pistolet à saucisse. L'extrémité de la canule est ajustée en fonction de la largeur du joint.

Une fois préparé, le mélange doit être utilisé pour l'application dans 35 minutes.

Mode d'application



Pousser le mastic rempli dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette.

Mettre les mèches de propylène en place dans les joints et remplir les joints en commençant par la surface de la mèche et puis la surface à droite et à gauche et finalement la partie restante au milieu.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Composant A: Seau en fer blanc de 9,20 kg

■ Composant B: Seau en fer blanc de 0,80 kg

Consommation

~ 115 g/mètre linéaire dans un joint de 10 mm x 10 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® PUTTY TX

Mastic de joint thixotrope à base de polyuréthane

Description du produit

Matériau de remplissage de joints et d'étanchéité à l'eau à trois composants, à consistance adaptée au pistolet, à base de polyuréthane modifié avec bitume, résistant au carburacteur.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Noir	Résistance mécanique	48 heures
Vie en pot	35 - 45 minutes	Pleine force	7 jours
Densité	1,35 kg/l ± 0,03	Résistance à la traction	1,50 N/mm ²
Température d'application	Entre +5°C et +40°C	Dureté (shore A)	20 - 35
Température de service	-30°C / +80°C	Allongement	% 400 - 600
Durcissement initial	24 heures	Retour	% 98

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourcissent la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Sans solvants.
- A base de polyuréthane.
- Peut être utilisé dans des applications verticales comme il ne s'effaie pas.
- Haute résistance contre les produits chimiques de dégivrage.
- Résistance contre les huiles et de nombreux produits chimiques.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Avec apprêt compatible, sur les surfaces en béton, durcisseur de sol, asphalte, pierre naturelle, mosaïque et tôle
- Zones soumises aux effets des produits chimiques
- Aéroports, ports et chantiers navals
- Planchers sous l'effet du pétrole et du carburant
- Raffineries et stations-service
- Zones industrielles, entrepôts
- Dans les parkings
- Jointement et réparation de fissures sur les routes en asphalte et en béton
- Dans des applications verticales

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides. Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Dans les articulations faibles très poreuses, les bords des joints doivent être apprêtés avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP PUTTY TX est préparé en mélangeant les composants A, B et C ensemble et en agitant le mélange avec un mélangeur à basse vitesse, après quoi il est placé dans un pistolet à saucisse. L'extrémité de la canule est ajustée en fonction de la largeur du joint. Une fois préparé, le mélange doit être utilisé pour l'application dans 35 minutes.

Mode d'application



Pousser le mastic rempli dans le pistolet à saucisse en appuyant sur la gâchette.

Mettre les mèches de propylène en place dans les joints et remplir les joints en commençant par la surface de la mèche et puis la surface à droite et à gauche et finalement la partie restante au milieu.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

Emballage

■ Set de 10 kg

Consommation

~ 115 g/mètre linéaire dans un joint de 10 mm x 10 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Ruban de dilatation à base d'élastomère thermoplastique hautement élastique pour l'isolation des écarts de dilatation, des joints de dilatation thermique et des fissures.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Gris	Allongement à la rupture longitudinale	% 630
Dimensions	Largeur: 20 cm Epaisseur: 1 mm	Allongement de rupture latitudinal	% 990
Température de service	-60°C/+80°C	Résistance à la déchirure	≥ 47 N/mm ²
Température de la source thermique	250°C	Résistance à la traction	≥ 6,6 MPa
Dureté (shore A)	75	Résistance à l'eau sous pression	8 bars
Pression d'éclatement	≥ 4 Bars	Réaction au feu	B2

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Sans solvants.
- A base de polyuréthane.
- Peut être utilisé dans des applications verticales comme il ne s'affaisse pas.
- Haute résistance contre les produits chimiques de dégivrage.
- Résistance contre les huiles et de nombreux produits chimiques.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Avec apprêt compatible, sur les surfaces en béton, durcisseur de sol, asphalte, pierre naturelle, mosaïque et tôle
- Zones soumises aux effets des produits chimiques
- Aéroports, ports et chantiers navals
- Planchers sous l'effet du pétrole et du carburant
- Raffineries et stations-service
- Zones industrielles, entrepôts
- Dans les parkings
- Jointement et réparation de fissures sur les routes en asphalte et en béton
- Dans des applications verticales

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. En cas d'anomalies et/ou de défauts sur la surface d'application, ceux-ci doivent être réparés avec YAPIFINE MEND POWER.

Mode d'application

YAPIFINE MEND EPOXY 2C appliqué par une truelle ou spatule sur les deux côtés de l'écart de la dilatation à environ 1-1,5 mm d'épaisseur et 40-50 mm de largeur. Afin de garantir une bonne adhérence, il faut assurer que la surface absorbe l'adhésif complètement.

Les zones d'application de ruban sont déterminées et les tailles du ruban sont ajustées conséquemment.

Le ruban de dilatation est placé sur son côté adhésif et à l'aide d'un rouleau on s'assure que le ruban entre en contact avec le mortier époxy. Le mortier doit sortir des trous sur la bande.

De même manière, le mortier époxy est également appliqué sur le côté supérieur de la bande. Le mortier est ajusté avec une spatule. Il faut veiller à ce que le mortier ne traverse pas l'écart des joints.

Dans le cas où il y aura des applications de bande supplémentaires, les rubans sont placés de telle sorte que la longueur de chevauchement entre eux est de 10 cm, de l'air chaud est soufflé sur les parties qui se chevauchent afin qu'elles fondent et soient fusionnées.

Au cours de ce processus, il est recommandé d'utiliser des températures assez basses pour faire fondre les rubans et les fusionner afin d'éviter de les déformer. Les bandes ne doivent pas être déplacées ou soulevées jusqu'à ce que le mortier adhésif ait complètement séché et durci.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.
Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.
Avant et après l'application, il faut veiller à ce que les outils tranchants et perçants n'endommagent pas la structure du produit.

Emballage

- Rouleau de 20 m dans une boîte en carton

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE GOOP® PUFF

Bande de retenue d'eau

Description du produit

Ruban d'étanchéité hydrophile à base de polymère acrylique à haute performance de nouvelle génération qui gonfle au contact de l'eau.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Gris	Taux de dilatation humide-sec	% 250
Température d'application	Largeur: 20 cm Epaisseur: 1 mm	Résistance à la pression de l'eau:	7 Bars
Dilatation	7 Jours	Dureté (shore A)	40 ± 5
	14 Jours		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à utiliser. Facilement applicable sur des zones horizontales et verticales.
- Au contact de l'eau, il se dilate jusqu'à 600% et remplit les fissures et les pores qui peuvent exister dans les joints froids. Il rend les joints en béton étanches.
- Gonfle fortement et rapidement. Ne nécessite aucun collage/soudage aux joints. Peut être appliqué dans des zones à pression d'eau variable.
- Gonfle aussi dans l'eau salée.
- Retourne à sa taille d'origine lorsque le contact avec l'eau se termine.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Jointures murales
- Construction en béton armé
- Comme rétenteur d'eau aux entrées et sorties de tuyauterie
- Raccords des murs de cisaillement et des murs rideaux
- Joints de construction des canaux de câble
- Jointures de béton ancien et nouveau
- Joints de construction

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

La surface peut être sèche ou légèrement humide. Non recommandé pour une application sur des surfaces humides ou par temps pluvieux. Les surfaces très rugueuses peuvent entraîner des fuites d'eau après l'application. La surface en béton, où le ruban doit être fixé, doit être aussi lisse que possible.

Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Mode d'application

Couper une partie de la bande rouleau assez grand pour la surface d'application.

Coller le côté exposé de la bande au béton et presser pendant un certain temps afin d'obtenir une plus grande adhérence. Ne pas chevaucher les joints, placer les joints au moins 10 cm côte à côte.

Sur les surfaces qui ne sont pas lisses, il faut faire attention que la bande touche à chaque point. Après le processus d'adhérence de la bande, verser le béton sur la bande sans l'endommager.

Conditions d'application

Le produit ne doit pas être sorti de son emballage jusqu'au temps d'utilisation prévu. Après l'application, éviter tout contact avec l'eau jusqu'à ce que le béton soit coulé. La dureté de l'eau et le taux de sel peuvent affecter le changement de volume. Ne convient pas pour une utilisation avec des joints susceptibles de bouger.

Emballage

- Rouleau de 5 mm x 20 mm x 20 m
- Rouleau de 10 mm x 20 mm x 10 m

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs.

En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Pour plus d'informations sur la manipulation en toute sécurité de ce produit, veuillez lire la fiche de données de sécurité (FDS)

YAPIFINE GOOP® PAH

Bande de chanfreinage élastique

YAPIFINE



Description du produit

Ruban d'étanchéité flexible à base de polypropylène.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Blanc	Allongement de rupture latitudinal	% 160
Dimensions	Largeur: 20 cm Épaisseur: 1 mm	Pression d'éclatement	3 bars positif
Température de service	-60°C / +80°C	Résistance aux UV	Au moins 500 heures
Allongement de rupture longitudinal	% 24	Résistance à l'eau sous pression	≥ 1,5 Bars

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de 50 %. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Parfaitement compatible avec les produits d'étanchéité brossé et assure une isolation sans joints.
- Compatible avec les produits à base de ciment grâce à sa résistance aux alcalis.

Domaines d'utilisation

- Joints horizontaux et verticaux
- Sous les carreaux et céramiques d'intérieur
- Joints des réservoirs d'eau, des piscines et des parapets
- Joints de fondation et de mur de cisaillement
- Entrées de tuyauterie, détails des filtres
- Remplissage des trous de tige
- En tant que système avec YAPIFINE HYDRA produits d'étanchéité

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

En cas d'anomalies et/ou de défauts sur la surface d'application ou des coins pointus, ceux-ci doivent être réparés avec YAPIFINE MEND POWER.

Mode d'application

Le matériau d'étanchéité est appliqué sur les joints et les fissures et YAPIFINE GOOP PAH est posé sur le matériau appliqué avant qu'il sèche. Pour s'assurer qu'il se connecte bien avec la couche d'étanchéité, il est pressé contre la couche à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse.

Il faut faire attention à ce qu'il n'y ait pas de bosses sur la bande.

La deuxième couche est appliquée seulement après que le matériau d'étanchéité ait séché, ce qui signifie que la bande sera laissée entre les applications de la couche. Les bandes ne doivent pas être déplacées ou soulevées jusqu'à ce que le mortier d'étanchéité ait complètement séché et durci.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Avant et après l'application, il faut veiller à ce que les outils tranchants et perçants n'endommagent pas la structure du produit.

Emballage

- Rouleau de 50 m dans une boîte en carton

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE



RÉPARATION ET RENFORCEMENT

- Produits a base de ciment
- Produits a base d'epoxy
- Apprets

“Produits de haute performance spécialement développés pour la préparation de surface, la réparation et le renforcement du béton.”

DOMAINES D'APPLICATION	PRODUITS								
	YAPIFINE MEND 10	YAPIFINE MEND 20	YAPIFINE MEND POWER	YAPIFINE SECURE	YAPIFINE SECURE FAST	YAPIFINE MEND EPOXY 2C	YAPIFINE SECURE EPOXY 3C	YAPIFINE UNI PRIME	YAPIFINE BC PRIME
Réparation des colonnes porteuses, des poutres et des murs de cisaillement			■	■	■	■	■		
Réparation et remplissage de fissures jusqu'à 1-5 mm	■								
Réparation et remplissage de fissures jusqu'à 10-40 mm		■	■			■			
Réparation des planchers et des plaques				■	■	■	■		
Préparation de surface lisse et stable avant le revêtement en céramique, la peinture et l'isolation		■	■	■					
Installation des couvercles de regard et des canaux préfabriqués				■	■				
Réparation des pistes d'aéroport et de port				■	■	■	■		
Réparation de port, de quais et des ouvrages d'eau						■	■		
Construction de métro, de barrages et d'autoroutes				■	■	■	■		
Correction de surface de béton brut et réparations de plâtre	■	■							
Pour le remplissage des trous de carotte, de tige et de tirant		■	■		■	■			
Applications de chanfrein et de ségrégation		■	■						
Fixation des machines industrielles, colonnes en acier etc. au sol				■	■	■	■		
Planchers de machines exposés à des charges mécaniques élevées							■		
Applications à haute résistance initiale					■				
Fixation des boulons et d'ancres					■	■			
Collage de pièces métalliques sur béton						■			
Collage du ruban de dilatation						■			
Là où une résistance chimique est exigée.						■	■		
Apprêt pour surface en béton exposée									■
Pour créer une surface sans poussière sur les surfaces en béton, béton de gaz, plaques de plâtre etc.								■	

Description du produit

Mortier de réparation et de correction de surface à base de ciment, à polymères modifiés, à composant unique, avec une adhérence améliorée et des granulats fins.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Module d'élasticité	> 25 Gpa
Vie en pot	45 minutes au minimum	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m².h0,5)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Résistance à la pression (28 jours)	≥ 25 N/mm²
Température de service	-30°C / +80°C	Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 7 N/mm²
Épaisseur d'application	30 mm au maximum en une seule couche	Résistance à l'adhérence (28 jours)	≥ 1 N/mm²
Temps de mise en service	1 jour	Réaction au feu	A1
Retrait / Expansion limité	≥ 0,8 N/mm²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Convient pour pulvérisation et utilisation avec une truelle.
- Non-corrosif et non-toxique.
- Ne provoque pas de fissures et de poussière.
- Résistant au cycle de gel-dégel

Domaines d'utilisation

- Utilisé pour obtenir une surface plus lisse dans les réparations fines
- Réparation du béton après le démoulage pendant tout type de construction
- Réparation des surfaces non structurales, réparation des surfaces minérales
- Correction et réparation des plâtres de murs et de plafonds
- Réparation et formation des surfaces en béton de gaz, béton brut, béton préfabriqué, briquettes, briques, etc.
- Remplissage des creux dans le béton et réparation des fissures
- Afin d'obtenir un sous-sol lisse avant les applications de céramique et de carreaux
- Remplissage des bulles d'air et des poches

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 4-5 litres d'eau propre. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 1- 2 minutes au minimum jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur la surface d'une largeur appropriée à l'aide d'une truelle.

Afin de lisser de la surface, utiliser une truelle caoutchouc si nécessaire. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant les 24 heures suivantes.

Les applications doivent être effectuées couche par couche lorsque l'épaisseur d'application est supérieure à 30 mm et il faut attendre au moins 3 heures entre chaque couche.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,90± 0,2 kg/m² de poudre pour une épaisseur de 1 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier à base de ciment, renforcé de fibres, à composant unique, imperméable, de réparation structurelle et de finition avec granulats grossiers et des additifs chimiques pour augmenter la performance et la maniabilité du produit.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Module d'élasticité	> 20 Gpa
Vie en pot	45 minutes au minimum	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m².h0,5)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Résistance à la pression (28 jours)	≥ 45 N/mm²
Température de service	-30°C / +80°C	Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 5 N/mm²
Épaisseur d'application	40 mm au maximum en une seule couche	Résistance à l'adhérence (28 jours)	≥ 2 N/mm²
Temps de mise en service	1 jour	Teneur en chlore	≤ % 0,05
Retrait / Expansion limité	≥ 2 N/mm²	Réaction au feu	A1

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Convient aux applications verticales et aériennes.
- Pas affecté par l'humidité comme il ne contient pas de métal.
- Étanche à l'eau.
- Résistant au sulfate et au chlore.
- Ne provoque pas de corrosion.
- Résistant à la carbonatation.
- Peut être utilisé en contact avec l'armature comme il ne contient pas de chlore.
- Ne rétrécit pas.
- Haute résistance à la compression.
- Ne provoque pas de fissures et de poussière.
- Résistant au cycle de gel-dégel.

Domaines d'utilisation

- Réparations structurelles
- Réparation et des surfaces en béton de gaz, béton brut, béton préfabriqué, briquettes, briques etc.
- Revêtements de sol pour revêtements spéciaux avec une charge de circulation légère ou moyenne et réparations de surface
- Tout type de bâtiment industriel en béton armé
- Remplissage des espaces de tension (trous des tiges/ trou des tiges de liaison) et des trous de carotte
- Réparation du béton après le démoulage pendant tout type de construction et réparation des fissures
- Projets de réparation, de restauration et de renforcement
- Réparation immédiate de déformations de surface de 10 à 40 mm d'épaisseur.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3,5-4,5 litres d'eau propre.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé doit reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur la surface d'une largeur appropriée à l'aide d'une truelle. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant les 24 heures suivantes.

Les applications doivent être effectuées couche par couche lorsque l'épaisseur d'application est supérieure à 40 mm et il faut attendre au moins 3 heures entre chaque couche.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,90± 0,2 kg/m² de poudre pour une épaisseur de 1 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE MEND® POWER

Mortier de réparation structurelle – R4

Description du produit

Mortier de réparation structurelle à base de ciment, renforcé de fibres, à composant unique, imperméable, de réparation structurelle et de finition, sans retrait avec granulats grossiers et des additifs chimiques pour augmenter la performance et la maniabilité du produit.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Module d'élasticité	> 20 Gpa
Vie en pot	20 minutes au minimum	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m².h0,5)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Résistance à la pression (28 jours)	≥ 60 N/mm²
Température de service	-30°C / +80°C	Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 10 N/mm²
Épaisseur d'application	40 mm au maximum en une seule couche	Résistance à l'adhérence (28 jours)	≥ 2 N/mm²
Temps de mise en service	1 jour	Teneur en chlore	≤ % 0,05
Retrait / Expansion limité	≥ 2 N/mm²	Réaction au feu	A1

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Convient aux applications verticales et aériennes.
- Pas affecté par l'humidité comme il ne contient pas de métal.
- Étanche à l'eau.
- Résistant au sulfate et au chlore.
- Ne provoque pas de corrosion.
- Résistant à la carbonatation.
- Peut être utilisé en contact avec l'armature comme il ne contient pas de chlore.
- Ne rétrécit pas.
- Haute résistance à la compression.
- Ne provoque pas de fissures et de poussière.
- Résistant au cycle de gel-dégel

Domaines d'utilisation

- Tout type de bâtiment industriel en béton armé
- Revêtements de sol pour revêtements spéciaux avec une charge de circulation légère ou moyenne et réparations de surface
- Remplissage des espaces de tension (trous des tiges/trou des tiges de liaison) et des trous de carotte
- Réparation du béton après le démoulage pendant tout type de construction et réparation des fissures
- Constructions de génie comme des métros, autoroutes, barrages etc.
- Projets de réparation, de restauration et de renforcement
- Réparation immédiate de déformations de surface de 10 à 40 mm d'épaisseur

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3,5-4,5 litres d'eau propre.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 20 minutes.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur la surface d'une largeur appropriée à l'aide d'une truelle. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant les 24 heures suivantes. Les applications doivent être effectuées couche par couche lorsque l'épaisseur d'application est supérieure à 40 mm et il faut attendre au moins 3 heures entre chaque couche. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant 2-3 jours supplémentaires.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Ne doit pas être utilisé en contact avec des liquides dont le pH est inférieur à 5,5.

Sur les grandes surfaces, la dernière couche ne doit pas être utilisée comme revêtement de carrelage pour béton.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,80± 0,2 kg/m² de poudre pour une épaisseur de 1 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhalé comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE SECURE®

Mortier de scellement fluide sans retrait- R4

Description du produit

Mortier de jointoiement à base de ciment, monocomposant, non rétrécissant (sans retrait), fluide avec une adhérence et une résistance élevées.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Module d'élasticité	> 20 Gpa
Vie en pot	30 minutes au minimum	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m².h0,5)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Résistance à la pression (28 jours)	≥ 60 N/mm²
Température de service	-30°C / +80°C	Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 9 N/mm²
Épaisseur d'application	75 mm au maximum en une seule couche	Résistance à l'adhérence (28 jours)	≥ 2 N/mm²
Temps de mise en service	1 jour	Teneur en chlore	≤ % 0,05
Retrait / Expansion limité	≥ 2 N/mm²	Réaction au feu	A1

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Grâce à la structure fluide, s'installe automatiquement et pénètre facilement dans le vide et les fissures.
- Disponible pour le pompage ou le versement.
- Haute résistance à la compression.
- Adhérence parfaite au béton, au fer et à l'acier.
- Offre une résistance à la compression au stade initial.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Peut être utilisé en contact avec l'armature comme il ne contient pas de chlore.
- L'épaisseur d'application est de 10 à 75 mm.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Assemblage d'éléments de construction préfabriqués en béton
- Constructions de génie comme des métros, autoroutes, barrages etc.
- Comme agent de remplissage dans les endroits difficilement accessibles
- Fixation de colonnes et poteaux en acier
- Fixation de tous types de machines industrielles
- Remplissage de fissures et de rainures de béton
- Production de cloisons et de têtes de colonnes

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

La surface doit être nettoyée et préparée au moyen de techniques de préparation de surface mécaniques appropriées telles que le jet d'eau à haute pression, rugosification, sablage etc.

Pour les applications avec des moules, assurez-vous que les moules sont propres et imperméables avant de les fixer comme requis. S'il y a une fuite d'eau dans la zone d'application, la fuite doit être évacuée au moyen d'un bouchon approprié.

Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3-4 litres d'eau propre. L'eau de mélange doit avoir une température de 20-25°C. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 3 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 2 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 30 secondes de plus et être appliqué par la suite.



Mode d'application

Le mortier préparé doit être versé dans les moules sans délai, de quantité suffisante pour créer une épaisseur entre 10 mm et 75 mm. Afin d'empêcher l'air d'être piégé à l'intérieur, le mortier doit être versé dans le moule d'un côté et sans interruption. Pendant l'application, il ne devrait pas y avoir de bulles d'air à l'intérieur du produit. Puisque les bulles d'air inhibent l'adhérence de surface du produit, elles réduiront la force d'adhérence. Dans de tels cas, le mortier doit être placé à l'aide d'un bâton en acier. Le temps d'attente entre les couches est 3 heures. La deuxième couche ne doit être appliquée qu'après le durcissement de la première couche. Le mortier préparé doit être utilisé dans 20- 25 minutes.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, effectuer le processus de durcissement de la surface avec YAPIFINE CURE ACR afin d'éviter un séchage prématuré. Ne pas utiliser pour les réparations de type patch.

Le mortier ne doit pas être soumis à des vibrations avant de se durcir. Les moules peuvent être enlevés après 24 heures.

Pour les assemblages de machines, les machines ne doivent pas être utilisées avant que le mortier se durcisse.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

~2 kg de poudre pour 1 l de mortier

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE SECURE® FAST

Mortier de scellement fluide à prise rapide sans retrait

Description du produit

Mortier de jointoiment à base de ciment, monocomposant, à prise rapide, non rétrécissant (sans retrait), fluide avec une adhérence et une résistance élevées.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m².h ^{0.5})
Vie en pot	2,5 minutes au maximum	Résistance à la compression	1 heures ≥ 16 N/mm²
Température d'application	Entre +5°C et +30°C		24 heures ≥ 35 N/mm²
Température de service	-30°C / +80°C		28 jours ≥ 65 N/mm²
Épaisseur d'application	40 mm au maximum en une seule couche	Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 7 N/mm²
Début de la prise	~ 5 minutes	Résistance à l'adhérence (28 jours)	≥ 2 N/mm²
Temps de mise en service	1 heures	Teneur en chlore	≤ % 0,05
Retrait / Expansion limité	≥ 2 N/mm²	Réaction au feu	A1
Module d'élasticité	> 20 Gpa		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Grâce à la structure fluide, s'installe automatiquement et pénètre facilement dans le vide et les fissures.
- Haute résistance à la compression.
- Adhérence parfaite au béton, au fer et à l'acier.
- Gain de force très rapide.
- Pas affecté par l'humidité comme il ne contient pas de métal.
- Résistant au gel/dégel.
- Peut supporter la charge de trafic normale dans 1 heure après l'application.

Domaines d'utilisation

- Élévation, réparation et assemblage des couvercles de regard
- Assemblage de bordures et pavés
- Applications nécessitant une résistance élevée et un temps de fonctionnement court
- Assemblage d'éléments de construction préfabriqués en béton
- Réparation de béton soumis à la circulation
- Fixation de matériaux tels que des panneaux de signalisation, des panneaux d'affichage et des poteaux d'éclairage
- Fixation de tous types de machines industrielles
- Tout type d'ancrage, assemblage et réparation de béton

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Pour les applications avec des moules, assurez-vous que les moules sont propres et imperméables avant de les fixer comme requis. S'il y a une fuite d'eau dans la zone d'application, la fuite doit être évacuée au moyen d'un bouchon approprié.

Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3-4 litres d'eau propre. L'eau de mélange doit avoir une température de 20-25°C. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Selon les conditions ambiantes, il peut prendre 5 à 10 minutes pour que le mélange fait sa prise.



Mode d'application

Le mortier préparé doit être versé dans les moules sans délai, de quantité suffisante pour créer une épaisseur entre 10 mm et 40 mm. Afin d'empêcher l'air d'être piégé à l'intérieur, le mortier doit être versé dans le moule d'un côté et sans interruption. Pendant l'application, il ne devrait pas y avoir de bulles d'air à l'intérieur du produit. Puisque les bulles d'air inhibent l'adhérence de surface du produit, elles réduiront la force d'adhérence. Dans de tels cas, le mortier doit être placé à l'aide d'un bâton en acier. Le mortier préparé doit être utilisé dans 2,5 minutes.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mortier ne doit pas être soumis à des vibrations avant de se durcir. Les moules peuvent être enlevés après 1- 2 heures. Attendre que le mortier durcisse complètement avant de démarrer les machines assemblées et que les zones d'application soient ouvertes à la circulation. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

21 kg/m² environ pour une épaisseur de 10 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE MEND® EPOXY 2C

Mortier d'ancrage et de montage à base d'époxy

Description du produit

Mortiers d'ancrage, de montage et de réparation à base de résine époxy, à deux composant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Gris	Temps requis pour atteindre la pleine force	7 jours
Rapport de mélange	3 / 1 (Composant A / Composant B)	Résistance à la flexion	≥ 20 N/mm ²
Densité du mélange	1,80 kg/l ± 0,05	Résistance à la compression	≥ 75 N/mm ²
Temps d'utilisation du produit mélangé (+20°C)	40 minutes	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 2 N/mm ²
Température de service	Entre -15 °C et +90 °C	Force d'adhérence sur du béton	≥ 2 N/mm ²
Épaisseur d'application	2 mm au minimum, 30 mm au maximum	Retrait / Expansion limité	≥ 2 N/mm ²
Température de transition vitreuse	≥ 45 °C	Module d'élasticité	> 25 Gpa
Teneur en chlore	≤ % 0,05	Réaction au feu	Ds2d0

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23,2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Facile à appliquer.
- Haute résistance mécanique.
- Étanche à l'eau.
- Peut adhérer même sur des surfaces humides.
- Adhérence parfaite au béton et à l'acier.

Domaines d'utilisation

- Pose de tout type de pierre de fer, installation des éléments d'ancrage
- Réparation et isolation de fissures de béton, injection de fissures et l'isolement des fissures
- Collage des rubans de dilatation (EPDM, PVC, TPO, TPE)
- Réparation de tout type de béton structural
- Assemblage et adhérence de tout type de composant métallique sur des éléments en béton ou en acier

Préparation de la surface

Les surfaces à base de ciment (béton, chape, plâtre, etc.) doivent être saines, propres, sans poussière et exemptes d'huiles de moulage, de matériaux de durcissement, de bitume et d'autres substances étrangères.

La surface à réparer doit être apprêtée avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME ou YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H pour les endroits humides et l'application du mortier de réparation doit être effectuée pendant que l'apprêt est encore collant.

La rouille et les saletés sur les surfaces métalliques doivent être nettoyés.

En cas de fuite d'eau, vidanger et boucher pour assurer une surface sèche.

Préparation du mélange

Les deux composants doivent être agités pendant un minimum de 3 minutes avec une perceuse à tête de mélangeur à une vitesse d'environ 400-600 rpm, Jusqu'à ce qu'ils forment un mélange homogène.

Il faut s'assurer que la température du mélange est comprise entre +15 et +25°C lors de l'agitation.

Mode d'application



Peut être appliqué sur la surface avec une truelle ou une spatule. Les trous ouverts pour ancrer les barres de renfort doivent être nettoyés avec de l'air, et le trou doit être de 6 mm plus grand que l'armature à installer. Le matériau peut être facilement appliqué avec un pistolet à mortier.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec de l'eau chaude avec détergent. Une fois durci, des méthodes mécaniques seront nécessaires pour enlever les produits résiduels de la surface.



Conditions d'application

Mélanger le produit avec une perceuse de mélange appropriée. Ne jamais mélanger par la main ou avec une truelle. Le temps de travail et de durcissement des produits à base de résine époxy dépend de la température ambiante de l'air et de la température du sol. La plage de température idéale est de +10 °C à +20 °C. Ne jamais ajouter de matériaux tels que de l'eau ou du solvant dans le mélange. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Boîte en fer blanc de 3,75 kg
- Composant B: Boîte en fer blanc de 1,25 kg

Consommation

1,7 kg/m² environ pour épaisseur de mortier de 1 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C. Doit être protégé du gel.

Avertissements de sécurité

La zone d'application doit être bien aérée.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. A cause des effets irritants de matériaux non durci, éviter le contact direct des composants avec les yeux et la peau et en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE SECURE® EPOXY 3C

Mortier de scellement à base d'époxy

Description du produit

Mortier de jointoiement à base d'époxy, à trois composants, auto-nivelant avec granulats de quartz de gradation spécial.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Gris	Résistance à la compression	1 jour	> 20 N/mm ²
Rapport de mélange	2/ 2 / 12 (Composant A / Composant B / Composant C)		7 jours	> 30 N/mm ²
Temps d'utilisation du produit mélangé (+20°C)	30 minutes		28 jours	> 75 N/mm ²
Température de service	Entre -15°C et +90°C	Résistance à l'adhérence au béton		≥ 2 N/mm ²
Épaisseur d'application	4 mm au minimum, 50 mm au maximum	Force d'adhérence sur du béton		≥ 3 N/mm ²
Teneur en chlore	≤ % 0,05	Retrait / Expansion limité		≥ 2 N/mm ²
Temps requis pour atteindre la pleine force	7 jours	Module d'élasticité		> 25 Gpa
		Réaction au feu		Ds2d0

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Appliqué sans apprêt. Adhérence parfaite à diverses surfaces telles que le béton et l'acier.
- Sans retrait.
- Haute résistance chimique.
- Haute résistance à la pression, à la flexion et à la traction.
- Haute résistance à l'abrasion et aux chocs.
- Ne rétrécit pas.
- Ne contient pas de solvant.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Montage de machines lourdes
- Planchers de machines exposés à des charges dynamiques élevées
- Réparations nécessitant une résistance élevée sur les poutres et les socles des grues portiques et des grues à tour
- Sommiers d'appui des ponts
- Fixation de colonnes en acier aux fondations
- Réparation et protection des ouvrages souterrains
- Réparation de fissures larges sur les planchers en béton armé

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les surfaces fissurées doivent être lissées autant que possible et la rouille sur l'armature doit être éliminée et si nécessaire, de nouvelles armatures doivent être ajoutées.

Préparation de la machine et de sa fondation

Avant de placer la machine, les zones lâches et déformées du béton doivent être nettoyées et les surfaces où le Mortier de jointoiement sera appliqué doivent être rugosifiés. Le boulon et la surface de base doivent être exempts de substances étrangères qui pourraient affecter la performance d'adhérence de tout type de saleté, rouille, huile, poussière et la surface doit être sèche.

Des trous d'évacuation d'air doivent être percés dans la plaque de base.

Après que la machine est placée, sa position est ajustée et elle est équilibrée, sa position ne devrait jamais être changée. Si les cales de réglage doivent être retirées plus tard, elles doivent être légèrement lubrifiées pour empêcher le mortier de coller.

Préparation des moules

Les moules doivent être faits de matériaux solides et montés de façon à résister aux forces qu'ils rencontreront au cours du processus. Sur le côté où le Mortier de jointoiement sera versé, un espace de coulée de 5 cm doit être laissé entre le bord de la plaque de base et le moule.

Pour fournir la pression requise au Mortier de jointoiement de se répandre, la hauteur du moule doit être considérée du côté de la coulée.

Pour remplir le fond de très grandes plaques, il pourrait s'avérer nécessaire de prendre des mesures comme prévoir une hauteur pression jusqu'à 1,5 m ou utiliser un équipement comme une pompe, des tuyaux etc.



Préparation du mélange

Verser le composant A et B dans un conteneur propre.

Mélanger avec un agitateur électrique à une vitesse de 400-600 rpm jusqu'à ce que le mélange atteigne un aspect homogène.

Ajouter ensuite le composant C petit à petit et agiter 3 à 5 minutes pour que le matériau soit prêt à l'usage.

Mode d'application



Applications de réparation

Le mélange préparé doit être appliqué sur la surface avec une truelle d'une épaisseur de 4 à 50 mm. L'épaisseur d'application maximale devrait ne pas dépasser 50 mm à la fois.

Les grandes surfaces ouvertes à l'atmosphère, en particulier les environnements chauds, secs et venteux doivent être protégées des effets externes pendant 24 à 48 heures.

Applications de scellements

S'il y a d'autres machines à travailler autour de la machine à remplir, il convient de déterminer dans quelle mesure les vibrations de l'environnement sont transmises en observant les vibrations à la surface d'un récipient d'eau placé sur la plaque de base. Si nécessaire, les machines de travail ne doivent pas être utilisées (pendant au moins 10 à 12 heures à +20°C) jusqu'à ce que le Mortier de jointoiement durcisse. Le Mortier de jointoiement préparé doit être versé sur la surface sans interruption d'un côté du moule, avec une épaisseur de 4-50 mm dans une couche. Le moulage bilatéral doit être évité afin de ne pas piéger l'air dans le moule.

Pour s'assurer que toutes les cavités dans le moule sont remplies, faire le placement en utilisant un fil d'acier avec un crochet et ne pas utiliser un vibreur.

Les moules ne doivent pas être enlevés avant 18-24 heures. Les grandes surfaces ouvertes à l'atmosphère, en particulier les environnements chauds, secs et venteux doivent être protégées des effets externes pendant 24 à 48 heures.

Si les bords exposés doivent être cassés, il peut être cassé après la prise du mortier et le moule de mortier est assez dur pour être enlevé.

Les cales de réglage ne doivent pas être enlevés avant 2 jours. Après la mise en service de la machine, vérifier le serrage des écrous et des boulons et serrer si nécessaire.

Conditions d'application

Mélanger le produit avec une perceuse de mélange appropriée. Ne jamais mélanger par la main ou avec une truelle.

Le temps de travail et de durcissement des produits à base de résine époxy dépend de la température ambiante de l'air et de la température du sol. La plage de température idéale est de +10 °C à +20 °C.

Ne jamais ajouter de l'eau ou de nouveaux matériaux dans le mélange.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Set de 15 kg (A+B+C)

Consommation

2 kg/m² environ pour épaisseur de mortier de 1 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 18 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C. Doit être protégé du gel.

Pour les stockages à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.

Les emballages ouverts doivent être conservés scellés et consommés dans une semaine.

Avertissements de sécurité

La zone d'application doit être bien aérée.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. A cause des effets irritants de matériaux non durci, éviter le contact direct des composants avec les yeux et la peau et en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Apprêt prêt à l'emploi, à base de copolymère acrylique, avec une adhérence élevée pour les surfaces absorbantes.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur blanche	Température d'application	Entre +5°C et +30°C
Densité	1,55 kg/l ± 0,03	Temps de séchage	6 - 24 heures
pH	7 - 9	Température de service	-20°C / +70°C

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Economique.
- Augmente l'adhérence.
- Equilibre la perte d'eau.
- Résistant à l'humidité.
- Préviens les fissures dues à la perte rapide d'eau sur les revêtements à base de ciment des surfaces absorbantes.
- Augmente le temps de service.
- Sans odeur.
- Applicable en toute sécurité à l'intérieur grâce à sa structure à base d'eau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- En tant qu'apprêt d'adhérence et d'étanchéité avant les applications d'imperméabilisation et de peinture sur les surfaces très absorbantes et poussiéreuses telles que les béton poreux, apprêts avec chaux, les plaques à base de chaux ou de ciment et les surfaces à base de gypse.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces déformées doivent être fixées avec du mortier de réparation YAPIFINE MEND.

Mode d'application

Bien agiter avant utilisation. Une fois prêt, l'apprêt est appliqué sur la surface par un rouleau, brosse ou pulvérisateur. Attendez 6 heures avant de procéder à l'imperméabilisation ou à la peinture.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

S'assurer que la surface d'application n'est pas exposée à la pluie jusqu'à ce qu'elle durcisse. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 10 et de 30 kg.

Consommation

150 - 200 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BC PRIME

Apprêt pour béton exposé



TS EN 14891 (Avril 2007)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics Numéro: 04.477/2

YAPIFINE



Description du produit

Apprêt à base d'émulsion acrylique pour béton exposé.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Vert	Temps de séchage	1 - 3 heures
Densité (seyreltilmeden)	1,55 kg/l ± 0,03	Temps de cure	~ 24 heures
Rapport de dilution avec l'eau	4 - 6 l d'eau/12 kg de produit	Température de service	-20°C / +70°C
Température d'application	Entre +5°C et +30°C		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Augmente l'adhérence avant les applications de ciment et en particulier de plâtre.
- Equilibre la perte d'eau.
- Sans odeur.
- Applicable en toute sécurité à l'intérieur grâce à sa structure à base d'eau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Avant les applications à base de ciment ou de plâtre sur des surfaces en béton brut
- Avant l'application des plâtres de plafond
- Comme apprêt améliorant l'adhérence avant les applications sur les surfaces anciennes

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Préparation du mélange

Ajouter 4 à 6 litres d'eau propre pour diluer le produit dans son propre emballage. Mélanger avec un agitateur de préférence à basse vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Mode d'application



Le produit préparé est appliqué en une seule couche sur la surface avec un rouleau texturé. Le produit sèche dans 60-90 minutes après avoir été appliqué sur la surface. Attendre au moins 24 heures avant de commencer le plâtrage à base de ciment ou de gypse. Commencer le plâtrage dans les 3 jours maximum après l'application de la doublure.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 12 kg.

Consommation

0,15-0,25 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE



SYSTÈMES DE SOL

- Durcisseurs de surface à base de ciment
- Chapes à base de ciment
- Produits de revêtement de sol à base d'époxy
- Produits de revêtement de sol à base de polyuréthane
- Agents de cure

“Systèmes de revêtement de sol haute performance pour fournir des solutions spéciales pour divers applications et conditions de surface”

DOMAINES D'APPLICATION	PRODUITS											
	YAPIFINE BASE QUARTZ	YAPIFINE BASE CORUNDUM	YAPIFINE BASE MIX	YAPIFINE BASE SL	YAPIFINE BASE SL PRIME	YAPIFINE BASE EPOXY POWER	YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE	YAPIFINE BASE EPOXY PRIME	YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H	YAPIFINE BASE PU	YAPIFINE BASE PU ALF	YAPIFINE CURE ACR
Pour résistance à l'abrasion	■	■	■									
Nivellement des défauts de surface				■								
Préparation du sol avant les applications de PVC, parquet, bois etc.				■								
Systèmes de chauffage au sol				■								
Pour une haute résistance à l'abrasion										■		
Pour résistance chimique et mécanique										■	■	
Revêtements de sol des écoles, hôpitaux						■				■		
Sols industriels						■				■	■	
Terrasses et toits non couverts						■				■		
Circulation des véhicules lourds et des piétons						■	■			■		
Sol des parkings et garages							■					
Pour augmenter la résistance à la poussière					■							■
Aux applications de doublure de surface								■				
Aux applications de doublure sur les surfaces humides					■				■			



YAPIFINE BASE® QUARTZ

Durcisseur de surface avec granulats de quartz

Description du produit

Durcisseur de surface à base de ciment, avec granulats de quartz et d'additifs de performance, appliqués de manière monolithique sur des surfaces de béton frais. Améliore la résistance à l'abrasion des surfaces en béton sur des sols soumis à des charges légères et moyennes.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre gris / rouge / vert	Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 révolutions)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Temps d'attente pour marcher	24 heures
Résistance à la flexion	≥ 9 N/mm ²	Réaction au feu	A1
Résistance à la compression	≥ 70 N/mm ²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure des planchers de surface non brûlants, lumineux et lisses.
- Facile à nettoyer.
- Améliore l'imperméabilité du béton.
- Améliore l'abrasion et la résistance aux chocs de la surface.
- Crée une surface résistante au cycle de gel-dégel.
- Assure un gain de temps grâce à la facilité et à l'application rapide.
- Economique.
- Trois couleurs différentes.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Usines
- Centres de travail
- Trottoirs et bordures
- Hangars, entrepôts et ateliers mécaniques
- Garages et parkings, et lieux similaires où il y a une abrasion de surface intense

Préparation de la surface

Le béton porteur de la surface d'application doit être de classe C25 minimum. La surface du béton frais où l'application est prévue doit être nivelée avec une truelle en bois.

Une application saine est vitale pour la consistance du béton. Si appliqué sur du béton trop cohérent, le durcisseur de plancher ne réagira pas car il ne pourra pas incorporer une quantité suffisante d'eau et le durcissement n'aura pas lieu. Si le béton est trop liquide, le durcisseur se perdra dans le béton et restera inefficace.

Au cas où une empreinte de 0,5 à 1,5 cm de profondeur, vous pouvez procéder à appliquer le durcisseur de surface.

Mode d'application

Environ 2/3 du produit devrait être dispersé sur la surface. Le matériau ne doit pas être laissé en morceaux, réparties de manière aussi homogène que possible. Attendre que le matériau dispersé change de couleur en absorbant l'eau du béton. Assurer que le matériau s'intègre au béton avec un plateau de polissage pour former une surface lisse. Répéter la même procédure pour le matériau restant.

Passer à la finition après le polissage grossier et assurer la douceur de la surface avec couteaux de polissage de métal de type hélicoptère à grande vitesse jusqu'à ce que le niveau de polissage désiré soit obtenu.

Couper des anneaux pour former des joints quand le béton devient assez résistant et remplir ces joints avec le matériau de remplissage YAPIFINE GOOP PUTTY.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, le matériau de cure YAPIFINE CURE ACR doit être appliqué afin d'empêcher la perte d'eau avant le temps désiré, d'éviter la formation de fissures de contraction et d'augmenter la performance de la performance du durcisseur de la surface.



Le contenu d'eau et de ciment du béton peut entraîner de légères variations de couleur. Éviter le contact avec l'eau sur la surface d'application.

L'efflorescence peut se produire en cas d'humidité relative inférieure à 40%.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

4 à 8 kg/m² selon l'utilisation prévue et la charge de trafic

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® CORUNDUM

Durcisseur de surface avec granulats de corindon

Description du produit

Durcisseur de surface à base de ciment, avec granulats de corindon et d'additifs de performance, appliqués de manière monolithique sur des surfaces de béton frais. Améliore la résistance à l'abrasion des surfaces en béton sur des terrains industriels soumis à des charges lourdes et à une circulation automobile intense.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre gris / rouge / vert	Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 révolutions)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Temps d'attente pour marcher	24 heures
Résistance à la flexion	≥ 9 N/mm ²	Réaction au feu	A1
Résistance à la compression	≥ 70 N/mm ²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure des planchers de surface non brûlants, lumineux et lisses.
- Facile à nettoyer.
- Améliore l'imperméabilité du béton.
- Sans oxydation.
- Améliore l'abrasion et la résistance aux chocs de la surface.
- Crée une surface résistante au cycle de gel-dégel.
- Assure un gain de temps grâce à la facilité et à l'application rapide.
- Economique.
- Trois couleurs différentes.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Plancher des installations industrielles
- Hangars, entrepôts et ateliers mécaniques
- Garages et parkings
- Stations de métro
- Stations-service
- Quais et rampes de chargement, et endroits similaires où l'abrasion de surface est élevée

Préparation de la surface

Le béton porteur de la surface d'application doit être de classe C25 minimum. La surface du béton frais où l'application est prévue doit être nivelée avec une truelle en bois.

Une application saine est vitale pour la consistance du béton. Si appliqué sur du béton trop cohérent, le durcisseur de plancher ne réagira pas car il ne pourra pas incorporer une quantité suffisante d'eau et le durcissement n'aura pas lieu. Si le béton est trop liquide, le durcisseur se perdra dans le béton et restera inefficace.

Au cas où une empreinte de 0,5 à 1,5 cm de profondeur, vous pouvez procéder à appliquer le durcisseur de surface.

Mode d'application

Environ 2/3 du produit devrait être dispersé sur la surface. Le matériau ne doit pas être laissé en morceaux, réparties de manière aussi homogène que possible. Attendre que le matériau dispersé change de couleur en absorbant l'eau du béton.

Assurer que le matériau s'intègre au béton avec un plateau de polissage pour former une surface lisse. Répéter la même procédure pour le matériau restant.

Passer à la finition après le polissage grossier et assurer la douceur de la surface avec couteaux de polissage de métal de type hélicoptère à grande vitesse jusqu'à ce que le niveau de polissage désiré soit obtenu.

Couper des anneaux pour former des joints quand le béton devient assez résistant et remplir ces joints avec le matériau de remplissage YAPIFINE GOOP PUTTY.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, le matériau de cure YAPIFINE CURE ACR doit absolument être appliqué afin d'empêcher la perte d'eau avant le temps désiré, d'éviter la formation de fissures de contraction et d'augmenter la performance de la performance du durcisseur de la surface.

Le contenu d'eau et de ciment du béton peut entraîner de légères variations de couleur. Éviter le contact avec l'eau sur la surface d'application.

L'efflorescence peut se produire en cas d'humidité relative inférieure à 40%.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

4 à 8 kg/m² selon l'utilisation prévue et la charge de trafic

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® MIX

Durcisseur de surface avec granulats de quartz et de corindon

Description du produit

Durcisseur de surface à base de ciment, avec granulats de quartz et de corindon et d'additifs de performance, appliqués de manière monolithique sur des surfaces de béton frais. Améliore la résistance à l'abrasion des surfaces en béton sur des surfaces en béton soumises à des charges légères, moyennes et lourdes.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre gris / rouge / vert	Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 révolutions)
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Temps d'attente pour marcher	24 heures
Résistance à la flexion	≥ 10 N/mm ²	Réaction au feu	A1
Résistance à la compression	≥ 70 N/mm ²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure des planchers de surface non brûlants, lumineux et lisses.
- Facile à nettoyer.
- Améliore l'imperméabilité du béton.
- Sans oxydation.
- Améliore l'abrasion et la résistance aux chocs de la surface.
- Crée une surface résistante au cycle de gel-dégel.
- Assure un gain de temps grâce à la facilité et à l'application rapide.
- Economique.
- Trois couleurs différentes.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Trottoirs et bordures
- Plancher des installations industrielles
- Hangars, entrepôts et ateliers mécaniques
- Garages et parkings
- Stations de métro
- Stations-service
- Quais et rampes de chargement, et endroits similaires où l'abrasion de surface est élevée

Préparation de la surface

Le béton porteur de la surface d'application doit être de classe C25 minimum. La surface du béton frais où l'application est prévue doit être nivelée avec une truelle en bois.

Une application saine est vitale pour la consistance du béton. Si appliqué sur du béton trop cohérent, le durcisseur de plancher ne réagira pas car il ne pourra pas incorporer une quantité suffisante d'eau et le durcissement n'aura pas lieu. Si le béton est trop liquide, le durcisseur se perdra dans le béton et restera inefficace.

Au cas où une empreinte de 3 à 5 mm de profondeur, vous pouvez procéder à appliquer le durcisseur de surface.

Mode d'application

Environ 2/3 du produit devrait être dispersé sur la surface. Le matériau ne doit pas être laissé en morceaux, réparties de manière aussi homogène que possible. Attendre que le matériau dispersé change de couleur en absorbant l'eau du béton. Assurer que le matériau s'intègre au béton avec un plateau de polissage pour former une surface lisse. Répéter la même procédure pour le matériau restant.

Passer à la finition après le polissage grossier et assurer la douceur de la surface avec couteaux de polissage de métal de type hélicoptère à grande vitesse jusqu'à ce que le niveau de polissage désiré soit obtenu.

Couper des anneaux pour former des joints quand le béton devient assez résistant et remplir ces joints avec un matériau de remplissage approprié.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, le matériau de cure YAPIFINE CURE ACR doit absolument être appliqué afin d'empêcher la perte d'eau avant le temps désiré, d'éviter la formation de fissures de contraction et d'augmenter la performance de la performance du durcisseur de la surface.

Le contenu d'eau et de ciment du béton peut entraîner de légères variations de couleur. Éviter le contact avec l'eau sur la surface d'application.

L'efflorescence peut se produire en cas d'humidité relative inférieure à 40%.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

5 à 8 kg/m² selon l'utilisation prévue et la charge de trafic

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Chape auto-nivelante à base de ciment, avec additifs polymères synthétiques formulés particulièrement pour les applications fines.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Résistance à la flexion	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Vie en pot	30 minutes au minimum	Résistance à la compression	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Température d'application	Entre +5 °C et +30 °C	Force d'adhérence	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Temps de mise en service	~ 24 heures	Résistance à l'abrasion(Böhme)	$\leq 20 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
Épaisseur d'application	2 mm au minimum/ 10 mm au maximum		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Se propage afin de créer une surface lisse.
- Facile à appliquer, ne nécessite pas beaucoup de main-d'œuvre.
- Adhère parfaitement même son épaisseur est très petite, sans retrait, fissuration ou dégradation.
- Convient pour les zones chauffées au sol.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Logements
- Pour assurer une surface lisse sous les matériaux de revêtement de sol de finition comme PVC, parquet, bois, tapis, céramique, marbre, etc.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Faire attention que la surface est en bon état, sèche et sans fissures. Les défauts locaux doivent être réparés avec le mortier de réparation structurel grossier YAPIFINE MEND.

Les coins et les joints doivent être chanfreinés.

Pour augmenter la résistance contre l'absorptivité et rugosité, la surface doit être apprêtée avec l'apprêt de plancher YAPIFINE BASE SL PRIME au moins 30 minutes avant l'application.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier frais doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application

Le mortier fluide préparé est versé sur la surface.

L'épaisseur du mortier auto-nivelant est ensuite ajustée avec une truelle en acier.

Un rouleau à pointes doit être utilisé pour éliminer toutes les bulles d'air à l'intérieur du mortier, faciliter le processus de nivellement et faire des retouches sur la surface finale.

L'épaisseur d'application ne doit pas dépasser 10 mm pour une couche. Le produit doit être appliqué en différentes couches dans les cas où l'épaisseur est supérieure à 10 mm.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

En fonction de la température et des conditions ambiantes, on peut marcher sur la surface après 24 heures au moins. Cependant, il est recommandé d'attendre au moins 3 jours avant de procéder.

**Emballage**

- Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,7 kg/m² environ pour une épaisseur de 1 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® SL PRIME

Apprêt de plancher

Description du produit

Matériau d'apprêt prêt à l'emploi à base de copolymère acrylique utilisé avant les opérations de nivellement de chape de nivellement sur les sols hautement absorbants.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur blanche	Température d'application	Entre +5°C et +30°C
Densité	1,02 kg/l ± 0,03	Temps de séchage	Au moins 1 heures
pH	7 - 9		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23,2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Adhérence parfaite au béton.
- Augmente l'adhérence et empêche la poussière.
- Lorsqu'il est appliqué sous la chape, il empêche la dés-hydratation rapide de la chape, ainsi que la formation de fissures et de bulles d'air.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Planchers très absorbants
- Avant les opérations d'auto-nivellement, pour empêcher l'empoussièrement et améliorer l'adhérence
- Augmenter l'adhérence des surfaces en béton soumises à la circulation des piétons contre l'empoussièrement

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Mode d'application



Bien agiter avant utilisation.

Pour une bonne pénétration et efficacité, appliquer une couche avec une brosse ou un rouleau et laisser sécher. Il faut attendre au moins 1 heure après l'apprêt pour procéder à l'application de la chape auto-nivelante.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

24 Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

Ne jamais appliquer sur des surfaces mouillées et humides.

Ne pas appliquer sur des surfaces instables et lâches.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 10 kg et de 30 kg.

Consommation

100 – 200 gr/m²



Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE BASE® EPOXY POWER

Revêtement auto-nivelant à base d'époxy sans solvant

Description du produit

Revêtement base d'époxy, qui durcit chimiquement, sans solvant, à résistance chimique et physique élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Gris / Blanc / Couleurs RAL	Résistance à la flexion	25 N/mm ²
Densité (+20°C)	1,54 g/cm ³ ± 0,02	Résistance à la compression	≥ 45 N/mm ²
Rapport de mélange	8,1 / 1,9 (Composant A / Composant B)	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 4 N/mm ²
Apparence	Brillant	Force d'adhérence sur du béton	≥ 3 N/mm ²
Vie en pot (+20°C)	30 minutes	Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber)	70 mg
Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%)	Temps de séchage: 10 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8- 24 heures Durée de séchage complet: 7 jours	Dureté (shore D)(7 jours)	76
Résistance à la température	121°C Sec	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Température d'application	Entre +10°C et +30°C	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
		Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50
		Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Haute résistance chimique contre les alcalis, acides dilués, eaux usées, eau, produits pétroliers, huiles minérales et carburants.
- Haute résistance mécanique et résistance à l'abrasion.
- Forme un bon film après durcissement. Crée une surface sans joint.
- Facile à nettoyer grâce à sa surface lisse.
- Facilement applicable.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Installations de production et de stockage d'aliments
- Centres commerciaux et supermarchés
- Zones soumises à des charges industrielles moyennes - légères
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Raffineries, entrepôts et usines

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. La résistance à la traction du béton du sol doit être min. 1,5 N/mm² après la préparation de la surface.

Qualité du béton: Minimum C25

Qualité de la chape: Doit être au moins (CE 13813) CT-C25-F4.

Apprêtage

Après la préparation de la surface, les surfaces doivent être apprêtées avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. Pour les surfaces humides YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt.

Selon l'épaisseur du système choisie, l'application est réalisée en mélangeant 0,1 à 0,3 mm de sable de silice sec avec un rapport de 1/1.



Préparation du mélange

Le produit doit être étalé par une truelle dentée sur la surface préparée, jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue. Quand le revêtement étendu sur la surface gagne une consistance appropriée, utiliser le rouleau à pointes pour expulser l'air entraîné.

Attendre au moins 4 jours avant la mise en service.

Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 40 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy.

Même si YAPIFINE BASE EPOXY POWER est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale.

La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.

Mode d'application



Le produit doit être étalé par une truelle dentée sur la surface préparée, jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue. Quand le revêtement étendu sur la surface gagne une consistance appropriée, utiliser le rouleau à pointes pour expulser l'air entraîné.

Attendre au moins 4 jours avant la mise en service.

Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 40 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy.

Même si YAPIFINE BASE EPOXY POWER est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale.

La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Composant A: Seau en fer blanc de 16,2 kg

■ Composant B: Seau en fer blanc de 3,8 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,35 à 0,55 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE BASE® EPOXY GARAGE

Revêtement texturé à base d'époxy

Description du produit

Revêtement à base d'époxy, sans solvant, à deux composants, qui durcit chimiquement et ressemble à l'écorce d'orange.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Gris / Blanc / Couleurs RAL	Résistance à la compression	≥ 45 N/mm ²
Densité (+20°C)	1,50 g/ml ± 0,03	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 4 N/mm ²
Rapport de mélange	9 / 1 (Composant A / Composant B)	Force d'adhérence sur du béton	≥ 3 N/mm ²
Apparence	Brillant	Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber)	70 mg
Vie en pot (+20°C)	40 minutes	Dureté (shore D)(7 jours)	80
Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%)	Temps de séchage: 10 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8- 24 heures Durée de séchage complet: 7 jours	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Résistance à la température	121°C Sec	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Température d'application	Entre +10°C et +30°C	Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50
		Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Haute résistance chimique contre les alcalis, acides dilués, eaux usées, eau, produits pétroliers, huiles minérales et carburants.
- Haute résistance mécanique et résistance à l'abrasion.
- Forme un bon film après durcissement. Crée une surface sans joint.
- Facile à nettoyer grâce à sa surface lisse.
- Facilement applicable.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Installations de production et de stockage d'aliments
- Centres commerciaux et supermarchés
- Zones soumises à des charges industrielles moyennes - légères
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Raffineries, entrepôts et usines

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. La résistance à la traction du béton du sol doit être min. 1,5 N/mm² après la préparation de la surface.

Qualité du béton: Minimum C25

Qualité de la chape: Doit être au moins (EN 13813) CT-C25-F4.

Apprêtage

Après la préparation de la surface, les surfaces doivent être apprêtées avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. Pour les surfaces humides YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt.

Selon l'épaisseur du système choisie, l'application est réalisée en mélangeant 0,1 à 0,3 mm de sable de silice sec avec un rapport de 1/1.



Préparation du mélange

Les deux composants sont d'abord agités à l'intérieur de leurs conteneurs respectifs avec un mélangeur à basse vitesse. Ensuite, ils sont ajoutés les uns aux autres et sont ensuite agités pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. La durée de vie en pot du mélange à +25°C est de 40 minutes. Des températures plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et des températures plus basses l'augmenteront. Ne pas mélanger avec les mains.

Mode d'application



Le produit doit être étalé par une truelle sur la surface préparée et apprêtée, jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue. A la dernière couche, utiliser un rouleau de texture pour créer le dessin désiré sur la surface. Attendre au moins 4 jours avant la mise en service.

Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 40 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy. Même si YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale.

La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.

Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Composant A: Seau en fer blanc de 18 kg

■ Composant B: Seau en fer blanc de 2 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,50 à 0,8 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME

Apprêt à base d'époxy sans solvant

Description du produit

Apprêt à base d'époxy, sans solvant, à deux composants, qui durcit chimiquement.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Transparent	Dilution	Prêt à l'emploi.
Densité (+20°C)	1,10 g/cm ³ ± 0,03	Résistance à la température	+121°C Sec
Rapport de mélange	2,12 / 1 (Composant A / Composant B)	Résistance à la compression	≥ 45 N/mm ²
Apparence	Brillant	Betona Force d'adhérence	≥ 1,5 N/mm ²
Vie en pot (+20°C)	30 minutes	Dureté (shore D)(7 jours)	83
Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%)	Temps de séchage: 6 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8 - 24 heures Séchage complet: 7 jours	COV (Composé organique volatil)	31 g/l
		Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Apprêt polyvalent pour béton.
- Résistant aux produits chimiques de nettoyage généraux.
- Fournit un film brillant.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Centres commerciaux et supermarchés
- Sur les systèmes de surface industriels comme revêtement de protection
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Entrepôts et usines
- Comme apprêt pour les systèmes de sol PU et époxy

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Après les applications de préparation de surface, la force de traction du béton du sol doit être min. 1,5 N/mm² et le taux d'humidité ne doit pas dépasser 5%. Utiliser YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H pour des surfaces humides.

Préparation du mélange

Les deux composants sont d'abord agités à l'intérieur de leurs conteneurs respectifs avec un mélangeur à basse vitesse. Ensuite, ils sont ajoutés les uns aux autres et sont ensuite agités pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. La durée de vie en pot du mélange à +25°C est de 45 minutes. Des températures plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et des températures plus basses l'augmenteront. Ne pas mélanger avec les mains.

Mode d'application



Appliquer le produit par un rouleau sur la surface réparée et préparée selon le système d'application. Ou en mélangeant 0,1 - 0,3 mm du sable de silice sec (avec un rapport de 1/1) ou bien en dispersant 0,2-0,5 mm du sable de silice sur le produit. Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 30 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy. Même si YAPIFINE BASE EPOXY PRIME est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale. La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 17 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 8 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,20 à 0,50 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME H

Apprêt à base d'époxy sans solvant tolérant à l'humidité

Description du produit

Apprêt à base d'époxy, sans solvant, à deux composants, tolérant à l'humidité, qui durcit chimiquement.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Transparent	Dilution	Prêt à l'emploi.
Densité (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03	Résistance à la température	+121°C Sec
Rapport de mélange	2 / 1 (Composant A / Composant B)	Résistance à la compression	≥ 45 N/mm²
Apparence	Brillant	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 1,5 N/mm²
Vie en pot (+20°C)	30 minutes	Dureté (shore D)(7 jours)	83
Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%)	Temps de séchage: 6 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8 - 24 heures Séchage complet: 7 jours	COV (Composé organique volatil)	31 g/l
		Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Utiliser comme apprêt de revêtement pour les surfaces en béton très humides.
- Apprêt polyvalent pour béton.
- Résistant aux produits chimiques de nettoyage généraux.
- Fournit un rapport de mélange approprié (2/1).
- Fournit un film brillant.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Centres commerciaux et supermarchés
- Sur les systèmes de surface industriels comme revêtement de protection
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Entrepôts et usines
- Comme apprêt pour les systèmes de sol PU et époxy

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. La résistance à la traction du béton du sol doit être au moins 1,5 N/mm² après la préparation de la surface.

Préparation du mélange

Les deux composants sont d'abord agités à l'intérieur de leurs conteneurs respectifs avec un mélangeur à basse vitesse.

Ensuite, ils sont ajoutés les uns aux autres et sont ensuite agités pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. La durée de vie en pot du mélange à +25°C est de 30 minutes.

Des températures plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et des températures plus basses l'augmenteront. Ne pas mélanger avec les mains.

Mode d'application



Appliquer le produit par un rouleau sur la surface réparée et préparée selon le système d'application. Ou en mélangeant 0,1- 0,3 mm du sable de silice sec (avec un rapport de 1/1) ou bien en dispersant 0,2-0,5 mm du sable de silice sur le produit. Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 30 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy. Même si YAPIFINE BASE EPOXY PRIME est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale. La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 12 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 6 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,20 à 0,50 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® PU

Revêtement auto-nivelant à base de polyuréthane à deux composants

Description du produit

Matériau de revêtement de sol à base de polyuréthane, sans solvant, qui a une haute résistance à l'abrasion chimique et propriété de pontage de fissures, à deux composants, auto-nivelant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Blanc / Gris / Rouge brique / Bleu / Vert	Résistance à l'adhérence au béton	≥ 2 N/mm²
Rapport de mélange	4 / 1 (Composant A / Composant B)	Résistance à la traction	≥ 50 N/mm²
Vie en pot (+20°C)	25 minutes	Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber)	70 mg
Densité (+20°C)	1,60 g/cm³	Dureté (shore D)[7 jours]	83
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Temps d'attente pour marcher	16 heures	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m².h0,5)
Durcissement complet	48 heures	Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50
Résistance aux charges chimiques et mécaniques	7 jours	Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Résistant aux frottements et à l'abrasion.
- Structure élastique.
- Assure une surface monolithique sans joints.
- Facile à nettoyer.
- Hygiénique.
- Ne nécessite pas d'entretien pendant une longue période.
- Facilement applicable.

Domaines d'utilisation

- Usines
- Zones de stockage
- Dans les parkings
- Sols en béton nécessitant une résistance chimique et mécanique
- Sols nécessitant une résistance et une résistance abrasives élevées
- Magasins et bureaux
- Chambres froides
- Ecoles et les hôpitaux

Préparation de la surface

Le sol en béton doit être propre, solide et conforme à la norme de C25 au moins et de préférence, C30 - C35. Les surfaces de béton doivent être préparées de manière à assurer une surface poreuse en utilisant des équipements abrasifs lors de l'enlèvement du coulis de ciment. La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.

Apprêtage

Utiliser YAPIFINE BASE EPOXY PRIME pour l'apprêtage. Appliquer l'agent de revêtement sur la surface de manière uniforme avec la brosse appropriée, sans laisser de flaques. Une fois que l'apprêt sèche, procéder à l'application. Dans le cas où l'humidité de surface dépasse les normes, préférer l'apprêt YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H qui est résistant à l'humidité.

Préparation du mélange

Le composant A est agité dans son propre récipient avec un mélangeur à basse vitesse (300-400 rpm) jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Ensuite, le composant B est ajouté à A et le mélange est agité pendant 2 minutes de plus pour obtenir un mélange homogène. Eviter de l'agiter excessivement afin de diminuer les effets de l'entraînement de l'air.



Mode d'application



Avant de procéder à l'application, l'humidité relative et vérifier le point de rosée, puis commencer uniquement si les conditions appropriées sont remplies. Verser YAPIFINE BASE PU sur la surface apprêtée. Le produit est ensuite étalé sur la surface avec une truelle dentée. Ensuite, utiliser un rouleau à pointes afin d'expulser l'air entraîné. Le mortier préparé doit être utilisé au plus tard dans 40 minutes.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures. La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 20 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 5 kg

Consommation

2,4 kg/m² environ pour une épaisseur de 1,5 mm. (sans sable)

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE BASE® PU ALF

Revêtement supérieur à base de polyuréthane résistant aux UV

Description du produit

Revêtement supérieur à un composant, à base de polyuréthane aliphatique hautement résistant aux UV, qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Couleur	Transparent	Résistance à la traction	≥ 50 N/mm ²
Densité (+20°C)	0,97 g/cm ³ ± 0,03	Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber)	70 mg
Apparence	Brillant	Dureté (shore D)(7 jours)	60
Vie en pot (+20°C)	30 minutes	Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe 1
Résistance à la température	100 jours à +80 °C Chaleur sèche soudaine à +200 °C	Absorption capillaire d'eau	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd > 50
Durcissement complet	48 heures	Pourcentage de rupture-expansion (+23°C)	≥ % 50
Résistance aux charges chimiques et mécaniques	7 jours	QUV	2000 heures
Résistance à l'adhérence au béton	≥ 2 N/mm ²	Réaction au feu	E

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23,2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Haute résistance aux UV.
- Adhère sur les surfaces sans interruption et forme un film transparent.
- Grâce à sa structure aliphatique, ne se décolore pas ou ne jaunit pas lors de l'exposition au soleil.
- Facilement applicable.
- Élimine la possibilité de fuite comme il ne forme pas de joints.
- Haute adhérence.
- Préserve les caractéristiques mécaniques à des températures allant de -40 °C à +80 °C.
- Haute résistance chimique et mécanique.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Surfaces nécessitant une résistance abrasive élevée
- Zones à forte circulation piétonnière
- Stades, parkings extérieurs
- Matériaux comme du marbre, de la céramique et des pierres naturelles
- Toits, terrasses, vérandas et balcons
- Sols industriels

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface du béton doivent être réparées avec le Mortier de jointoiement à haute résistance sans retrait YAPIFINE SECURE.

Et les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.

Apprêtage

YAPIFINE HYDRA PU PRIME ou YAPIFINE BASE EPOXY PRIME doit être utilisé pour les surfaces absorbantes telles que le béton, le ciment, la chape, le bois. (L'humidité maximale doit être 5% sur ces surfaces)

Pour les surfaces humides YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt.

YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes telles que le métal, la céramique ou un revêtement usé. L'application est effectuée avec une brosse ou un rouleau.

Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Dans le cas où cette limite est dépassée et que vous n'êtes pas sûr de la performance d'adhérence entre les couches, utiliser YAPIFINE HYDRA PU PRIME.



Préparation du mélange

Avant l'utilisation, débarrasser et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse. Ne pas laisser entrer de grandes quantités d'air dans le matériau pendant la préparation du mélange. Sinon, des bulles peuvent apparaître sur le film durci.

Mode d'application



Le mélange est versé sur la surface apprêtée et est appliqué en 2 couches au moins avec une brosse ou un rouleau jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Les outils utilisés doivent être nettoyés dans deux heures après l'application.

Conditions d'application

Ne pas appliquer directement sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées, humides ou mouillées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Après l'application, les surfaces doivent être protégées contre les influences extérieures comme l'eau, la pluie, la neige jusqu'à ce qu'elles soient complètement sèches.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Seau en fer blanc de 20 kg

Consommation

0,1- 0,15 kg/m² au minimum pour chaque couche. Appliquer une ou deux couches. La consommation théorique totale est de 0,1 à 0,25 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Assurer une bonne ventilation dans les espaces clos.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau de durcissement à base d'émulsion acrylique, appliqué sur du béton fraîchement coulé, qui retient l'eau sur le béton grâce à la couche de film qu'il crée et empêche la perte rapide d'eau, ainsi que les retraites et fissurations.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur blanche	pH	7 - 9
Structure	A base de copolymère acrylique	Temps de séchage	2 heures
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Température de service	-20°C / +70°C
Densité	1 kg/l ± 0,03		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Agent de cure économique et efficace.
- Peut être appliqué avec une brosse, un rouleau ou un pulvérisateur.
- La couche de film retient suffisamment d'humidité nécessaire pour une hydratation complète du ciment afin d'obtenir la résistance requise du béton
- Empêche la formation de rétrécissements et de fissures.
- Assure une surface plus solide qui ne produit pas de poussière.
- Toutes les applications à base de ciment ou de résine peuvent être réalisées sur des surfaces durcies.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Pour la cure des éléments de construction horizontaux et verticaux
- Bétons des aéroports et des stades
- Bétons des canaux
- Aux applications de durcisseur de surface
- Lors du coulage du béton dans les zones à faible humidité et à forte évaporation où il y a une circulation d'air

Mode d'application



YAPIFINE CURE ACR est prêt à l'emploi. Agiter avant utilisation. Appliquer par un rouleau ou un pulvérisateur sur un béton fraîchement coulé.

En cas d'application avec un rouleau, il doit être appliqué en une couche mince. Le matériel doit être réparti uniformément et il faut s'assurer qu'il n'y a pas de formation de flaques.

Une brosse avec des poils doux doit être utilisée dans les applications verticales

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

S'assurer que la surface d'application n'est pas exposée à la pluie jusqu'à ce qu'elle durcisse. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 30 kg.
- Baril de 210 kg

Consommation

Applications avec rouleau: 150 - 200 g/m²

Applications avec un pulvérisateur: 200 - 250 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.



Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE



AGENTS DE DÉMOULAGE ET ADJUVANTS POUR MORTIER

- Adjuvants pour mortier
- Agents de démoulage

“Produits auxiliaires améliorant les performances, utilisés dans les chantiers de construction”

Description du produit

Chape, plâtre et adjuvant pour béton à base de dispersion acrylique, apprêt améliorant l'adhérence et assurant l'étanchéité à l'eau.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur blanche	Vie en pot (20°C)	~ 60 minutes
Structure	Emulsion acrylique	Temps de séchage	135 minutes
Densité	1,02 kg/l ± 0,03	pH	7 - 9

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Adhérence et élasticité parfaites.
- Assure l'étanchéité.
- Établit un lien stable et permanent.
- Diminue l'absorption de la surface une fois appliquée sur des surfaces absorbantes.
- Haute résistance aux solutions d'huile et de sel.
- Sèche sans fissure et résistant à l'abrasion.
- Améliore l'imperméabilité au chlore.
- N'entraînent pas de corrosion ni de saponification.

Domaines d'utilisation

- Comme apprêt sous des chapes auto-nivelantes
- Comme adjuvant pour améliorer l'imperméabilisation des plâtres intérieurs et extérieurs aux silos, aux réservoirs d'eau, aux piscines et aux usines de traitement en béton armé
- Comme adjuvant d'adhérence dans les mortiers préparés pour la réparation des surfaces en béton, des chapes et des plâtres déformés.
- Pour assurer l'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton
- Constructions de génie comme des métros, autoroutes, barrages etc.
- Pour empêcher l'empoussièrement et la fissuration des chapes

Instructions d'application

Pour augmenter l'adhérence et l'imperméabilité à l'eau dans le béton, les propriétés de mélange de l'échantillon de béton à verser sur le chantier sont les suivantes.

Classe de béton	C 25
Diamètre maximal des particules	22 mm
Ciment (CEM 1 42,5 R)	370 kg
Rapport Eau / Ciment (W/C)	0,49
Sable de concassage (0-5 mm)	454 kg
Poussière de pierre	335 kg

Agrégat (5-12 mm)	468 kg
Agrégat (12-22 mm)	454 kg
Superplastifiant	3,7 kg
Teneur en air	% 1,5
Affaissement (slump)	16 cm

Kullanılacak Yapifine Latex Miktarını Belirleme

Détermination selon la quantité d'eau dans le béton	42,25 kg
---	----------

Eau : de 1:1 à 1:4	Prise jusqu'à 1:4 dans l'exemple.
--------------------	-----------------------------------



Mode d'application

Utiliser environ 1 : 1 à 1 : 4 de l'eau utilisée dans le béton. Verser le mélange dans la bétonnière sur camion venu au chantier. Malaxer avec la bétonnière à grande vitesse pendant 5 minutes. Placer le béton dans le moule. Il est recommandé d'utiliser ce béton préparé à des fins spéciales. Il minimise l'imperméabilité au chlore et à l'eau.

Pour augmenter l'adhérence et l'imperméabilité à l'eau dans la chape:

Sur le chantier, préparer un mélange sec contenant 50 kg de ciment pour 150 kg de sable. Verser 30 kg de YAPIFINE LATEX dans un baril propre. Puis ajouter 4 bidons d'eau dans le baril. (Selon l'humidité dans le sable, vous pouvez changer le rapport d'eau / le YAPIFINE LATEX de 1 : 1 à 1 : 4.) Mélanger le contenu du baril de manière homogène. Mélanger le mortier liquide préparé en y ajoutant du mortier sec.

Afin d'augmenter l'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton ou de l'utiliser comme revêtement de base avant le plâtre;

Il est utilisé pour empêcher la formation de joints froids sur de nouvelles applications de béton ou de chape sur le vieux béton et pour augmenter l'adhérence. A: Mélanger 1 kg de ciment et 3 kg (0 - 3 mm) de sable de rivière. B: Mélanger 1 kg de YAPIFINE LATEX et 2 kg d'eau. Agiter les mélanges A et B ensemble pour obtenir une consistance épaisse. Le mélange préparé est appliqué sur la surface trempée au préalable avec une brosse pendant 12 heures de manière à obtenir à une épaisseur de 2 mm. Le plâtre, la chape et le béton sont appliqués dans 20 minutes avant que le mortier ne sèche.

S'il doit être utilisé comme revêtement de base avant plâtrage, Le mortier préparé est dispersé rapidement sur la surface en béton avec une truelle. Le plâtre brut ou fin est appliqué le lendemain après le séchage du revêtement de base.

Pour augmenter l'étanchéité à l'eau dans le plâtre: Préparer sur le chantier un mélange sec avec un rapport de 50 kg de ciment pour 150 kg de sable. Verser 30 kg de YAPIFINE LATEX. Puis ajouter 4 bidons d'eau dans le baril. (Selon l'humidité dans le sable, vous pouvez changer le rapport d'eau / le YAPIFINE LATEX de 1 : 1 à 1 : 4.) Mélanger le contenu du baril de manière homogène. Mélanger le mortier liquide préparé en y ajoutant du mortier sec. Puis appliquer avec une truelle.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Bidon plastique de 10 kg et de 30 kg.

Consommation

Le rapport YAPIFINE LATEX / Eau doit être entre 1:1 - 1:4.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE® CRYSTAL

Adjuvant d'étanchéité cristallisé

Ministère des travaux publics Numéro: 04.477/3

Description du produit

Adjuvant pour béton qui assure l'étanchéité en provoquant la cristallisation dans le béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur brune	Teneur en chlore (%)	< 0,1 (EN 480-10)
Densité	1,13 kg/l ± 0,03	Teneur alcaline (%)	< 5 (EN 480-12)
pH	8 - 12		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Augmente la maniabilité du béton.
- Permet un placement et un compactage faciles du béton.
- Aide à obtenir un béton plus dense et une surface lisse.
- Augmente l'étanchéité à l'eau du béton.
- Augmente la résistance et la durabilité du béton.

Domaines d'utilisation

- Réservoirs d'eau
- Canaux
- Structures d'eau
- Piscines
- Bassins de traitement des eaux usées
- Tunnels et ponceaux
- Toutes les structures en béton où l'étanchéité est requise

Mode d'application

Ajouter à l'eau de mélange du béton ou directement au béton frais.

Conditions d'application

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 30 kg.
- Baril de 250 kg
- Conteneur de 1000 kg

Consommation

Il est utilisé à un rapport de 1% à 6,0% de la quantité totale de liant.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Les produits emballés doivent être secoués avant utilisation.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE® LUB 10

Agent de démoulage

Ministère des travaux publics Numéro: 04.116/2

YAPIFINE



Description du produit

Agent de démoulage à base d'huile minérale de haute qualité, résistant à la cure à la vapeur; assure la libération des moules de la surface du béton de manière lisse et inoxydable.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur jaune transparente	Température d'application	Entre +5°C et +30°C
Structure	A base d'huile minérale	pH	8 - 9
Densité	0,90 kg/l ± 0,03		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure un démoulage lisse et facile.
- Assure une surface de béton plus lisse.
- Prolonge la durée de vie du coffrage.
- Ne nuit pas au béton ni aux moules.
- N'est pas affecté par le froid ou la chaleur.
- Prêt à l'emploi et facile à appliquer.

Domaines d'utilisation

- Moules lisses avec faible absorption
- Moules en acier, contreplaqué et bois
- Moules de béton détaillés et de grande surface

Préparation de la surface

Les surfaces d'application doivent être stables, propres, exemptes de poussière, d'huiles de moulage, de matériaux de durcissement, de bitume et d'autres substances étrangères.

Mode d'application



Appliquer avec un pulvérisateur, une brosse ou un rouleau sur des surfaces de moule propres.

Le produit doit être appliqué en une couche mince. L'utilisation excessive d'huile entraîne des taches sur la surface du béton. Évitez toute formation des flaques sur le moule. Toute accumulation d'huile doit être enlevée avec une éponge, un chiffon, etc. Deux couches peuvent être nécessaires sur des surfaces très absorbantes.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

Les moules doivent être secs et propres. Les résidus des applications précédentes doivent être éliminés. Devrait être appliqué en une couche mince pour une haute performance.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, pluie ou gel. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 30 kg et baril de 210 litres

Consommation

Par dispersion 25-35 g/m²
Par pulvérisation 40-50 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Nettoyer abondamment à l'eau avec un détergent en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE



COLLES CÉRAMIQUES ET PÂTES À JOINTS

- Adhésifs de céramique à base de ciment
- Pâtes à joints à base de ciment

“Adhésifs et matériaux de jointoiement haute performance pour carreaux, développés pour les applications intérieures et extérieures”

DOMAINES D'APPLICATION	PRODUITS				
	YAPIFINE CERAMIC	YAPIFINE GRANITE	YAPIFINE GRANITE FLEX	YAPIFINE JOINT	YAPIFINE JOINT FLEX
Carrelage en céramique de petite et moyenne taille	■			■	
Carrelage en granit céramique de grande taille		■	■		■
Zones humides comme des salles de bain et des cuisines	■	■		■	■
Dans les zones constamment exposées à l'eau comme les balcons, terrasses, piscines et bains turcs		■	■		■
Lieux à fort trafic piétonnier comme les centres commerciaux, écoles et hôpitaux		■	■		■
Endroits où des changements brusques de température se produisent		■	■		■
Applications de marbre, pierre naturelle, brique de verre		■	■		
Planchers chauffants			■		■
Applications de céramique sur céramique			■		■
Applications de céramique sur les surfaces peintes		■	■	■	■
Applications de céramique sur des surfaces telles que les plaques de plâtre, panneaux de béton préfabriqués		■	■		■
Applications extérieures			■		■

SIGNIFICATION DES ABRÉVIATIONS SELON LA NORME TS EN 12004

TYPE D'ADHESIF		CLASSE DE PERFORMANCE	CARACTERISTIQUES SUPPLEMENTAIRES		
C	A base de ciment	1	Performance standard	T	Glissement réduit
D	A base de dispersion	2	Haute performance	E	Temps ouvert allongé
R	A base de résine			F	Prise rapide
				S1	Flexible
				S2	Très flexible

SIGNIFICATION DES ABRÉVIATIONS SELON LA NORME TS EN 13888

TYPE D'ADHESIF		CLASSE DE PERFORMANCE		CHARACTERISTIQUES SUPPLEMENTAIRES	
CG	Pâtes à joints à base de ciment	1	Performance standard	W	Absorption d'eau réduite
RG	Pâtes à joints à base de résine	2	Haute performance	A	Haute résistance à l'abrasion

Description du produit

Mortier adhésif pour céramique à base de ciment facile à appliquer avec une force d'adhérence élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Résistance à la traction après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm ²
Vie en pot	45 minutes au minimum	Résistance à la traction après cycle de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm ²
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Temps ouvert	
Température de service	-30°C / +80°C	Résistance à la traction (20 minutes)	≥ 0,5 N/mm ²
Temps d'attente requis pour la circulation piétonnière	8 heures sur des murs 1 jour sur le sol	Glissement	≤ 0,5 mm
Résistance à la traction de tension	≥ 0,5 N/mm ²	Classe de réaction au feu	A1
Résistance à la traction après l'immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Permet le réglage du matériau de revêtement pour long-temps.
- Pouvoir adhésif élevé.
- Aucun glissement aux applications verticales.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Adhérence de matériaux comme les carreaux en céramique petits et moyens (<33x33) avec un taux d'absorption d'eau inférieur à 3%
- Zones humides comme des salles de bain et des cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. La surface d'application doit être mouillée et elle doit être maintenue humide pendant l'application. Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

S'ils sont poussiéreux, les des carreaux en céramique doivent être lavés à l'eau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.



Mode d'application



Le mortier doit être appliqué sur la surface et son épaisseur ajustée avec une truelle crantée en fonction de la taille du carreau en céramique et de la douceur et de la régularité de la surface d'application. Il est recommandé d'exécuter une application double face pour les carreaux plus grands.

Les carreaux doivent ensuite être placés dans 15 minutes sur la surface du mortier peigné à l'aide d'un Marseau en caoutchouc. Dans des conditions météorologiques défavorables telles qu'une température élevée, une faible humidité, du vent, etc. cette période peut diminuer.

dimensions des carreaux céramiques:

Taille de carreau	Taille de denture recommandée	Taille de carreau	Taille de denture recommandée	Taille de carreau	Taille de denture recommandée
< 25 cm ²	3 mm	100 - 400 cm ²	6 mm	> 1600 cm ²	10 mm
25 -100 cm ²	4 mm	400 - 1600 cm ²	8 mm		

Conditions d'application

Eviter le contact avec l'eau pendant au moins 24 heures après l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

3-5 kg/m² de poudre

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE® GRANITE

Mortier adhésif pour granit céramique - C2TE

Description du produit

Mortier adhésif développée, à base de ciment avec additifs de polymère, avec un glissement réduit et temps d'exposition ouverte prolongé, pour porcelaine, céramique, granit, marbre, brique, etc.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise / blanche	Résistance à la traction après vieillissement thermique	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vie en pot	3 heures	Résistance à la traction après cycle de gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Temps ouvert	
Température de service	-40°C / +80°C	Résistance à la traction (20 minutes)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Temps d'attente requis pour la circulation piétonnière	8 heures sur des murs 1 jour sur le sol	Glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Résistance à la traction de tension	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Classe de réaction au feu	A1
Résistance à la traction après l'immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Permet le réglage du matériau de revêtement pour long-temps.
- Pouvoir adhésif élevé.
- Aucun glissement aux applications verticales.
- Étanche à l'eau.
- Résultat parfait pour le collage des carreaux en céramique et en granit à l'extérieur.

Domaines d'utilisation

- Murs et planchers à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Terrasses et balcons
- Dans les zones constamment exposées à l'eau comme les piscines
- Collage des carreaux en céramique de grande taille (avec un taux d'absorption d'eau inférieur à 3%)
- Endroits où des changements brusques de température se produisent
- Lieux à fort trafic piétonnier comme les centres commerciaux, écoles et hôpitaux
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. La surface d'application doit être mouillée et elle doit être maintenue humide pendant l'application. Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

S'ils sont poussiéreux, les des carreaux en céramique doivent être lavés à l'eau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.



Mode d'application



Le mortier doit être appliqué sur la surface et son épaisseur ajustée avec une truelle crantée en fonction de la taille du carreau en céramique et de la douceur et de la régularité de la surface d'application. Il est recommandé d'exécuter une application double face pour les carreaux plus grands.

Les carreaux doivent ensuite être placés dans 30 minutes sur la surface du mortier peigné à l'aide d'un Marseau en caoutchouc. Dans des conditions météorologiques défavorables telles qu'une température élevée, une faible humidité, du vent, etc. cette période peut diminuer.

Le mortier frais doit être appliqué dans 3 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai. Les dimensions des dents des truelles dentées en acier selon les.

dimensions des carreaux céramiques:

Taille de carreau	Taille de denture recommandée	Taille de carreau	Taille de denture recommandée	Taille de carreau	Taille de denture recommandée
< 25 cm ²	3 mm	100 - 400 cm ²	6 mm	> 1600 cm ²	10 mm
25 - 100 cm ²	4 mm	400 - 1600 cm ²	8 mm		

Conditions d'application

Eviter le contact avec l'eau pendant au moins 24 heures après l'application.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

3 - 5 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE® GRANITE FLEX

Mortier adhésif pour granit céramique - C2TES1

Description du produit

Mortier adhésif développée, à base de ciment avec additifs de polymère, avec un glissement réduit et temps d'exposition ouverte prolongé, pour porcelaine, céramique, granit, marbre, brique, etc.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise / blanche	Résistance à la traction après vieillissement thermique	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vie en pot	3 heures	Résistance à la traction après cycle de gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Temps ouvert	
Température de service	-40°C / +80°C	Résistance à la traction (20 minutes)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Temps d'attente requis pour la circulation piétonnière	8 heures sur des murs 1 jour sur le sol	Glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Résistance à la traction de tension	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Déformation transversale	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la traction après l'immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Classe de réaction au feu	A1

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Permet le réglage du matériau de revêtement pour long-temps.
- Pouvoir adhésif élevé.
- Aucun glissement aux applications verticales.
- Étanche à l'eau.
- Résultat parfait pour le collage des carreaux en céramique et en granit à l'extérieur.

Domaines d'utilisation

- Murs et planchers à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Terrasses et balcons
- Dans les zones constamment exposées à l'eau comme les piscines
- Collage des carreaux en céramique de grande taille (avec un taux d'absorption d'eau inférieur à 3%)
- Endroits où des changements brusques de température se produisent
- Lieux à fort trafic piétonnier comme les centres commerciaux, écoles et hôpitaux
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. La surface d'application doit être mouillée et elle doit être maintenue humide pendant l'application. Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

S'ils sont poussiéreux, les des carreaux en céramique doivent être lavés à l'eau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.



Mode d'application



Le mortier doit être appliqué sur la surface et son épaisseur ajustée avec une truelle crantée en fonction de la taille du carreau en céramique et de la douceur et de la régularité de la surface d'application. Il est recommandé d'exécuter une application double face pour les carreaux plus grands.

Les carreaux doivent ensuite être placés dans 30 minutes sur la surface du mortier peigné à l'aide d'un Marseau en caoutchouc. Dans des conditions météorologiques défavorables telles qu'une température élevée, une faible humidité, du vent, etc. cette période peut diminuer.

Le mortier frais doit être appliqué dans 3 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai. Les dimensions des dents des truelles dentées en acier selon les.

dimensions des carreaux céramiques:

Taille de carreau	Taille de denture recommandée	Taille de carreau	Taille de denture recommandée	Taille de carreau	Taille de denture recommandée
< 25 cm ²	3 mm	100 - 400 cm ²	6 mm	> 1600 cm ²	10 mm
25 - 100 cm ²	4 mm	400 - 1600 cm ²	8 mm		

Conditions d'application

Eviter le contact avec l'eau pendant au moins 24 heures après l'application.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes et gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

3 - 5 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinents à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau de jointoiment à base de ciment, à haute performance, adapté aux applications de joints jusqu'à 6 mm de revêtements comme des carreaux en céramique ou faïence.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise / blanche / beige	Résistance à la flexion après cycles gel - dégel	≥ 2,5 N/mm ²
Vie en pot	1 heures	Résistance à la compression après cycles gel - dégel	≥ 15 N/mm ²
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Absorption d'eau 30 minutes	≤ 5 g
Température de service	-30°C / +80°C	Absorption d'eau 240 minutes	≤ 10 g
Temps de mise en service	1 jour	Retrait	≤ 3 mm/m
Temps d'encroûtement (+20°C)	20 minutes	Classe de réaction au feu	A1
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ²		
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne cause pas d'empoussièrement ni de fissuration.
- Résistant aux chocs et aux vibrations.
- Assure une surface lisse.
- Ne raye pas les surfaces.
- Longue durée de maniabilité.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications de brique pressée, mosaïque de verre, joint de granit
- Zones humides comme des salles de bain et des cuisines

Préparation de la surface

Assurez-vous que les carreaux en céramique sont bien collés de telle sorte qu'elles ne bougent pas pendant l'application conjointe. Les joints doivent être libérés de tout type de poussière, de saleté et de résidus de ciment qui pourraient empêcher l'adhésion.

La profondeur de joint doit être de 2/3 de l'épaisseur du carreau en céramique. Les joints doivent être essuyés avec une éponge et mouillés avant l'application.

Préparation du mélange

20 kg de produit est lentement versé dans 6,5-7,5 litres d'eau propre. Respecter strictement les rapports d'eau spécifiés, car tout excès ou déficit d'eau causerait des fissures, des problèmes de poussière ou de couleur

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5- 10 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 1 heure. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Remplir les joints avec du mortier à l'aide d'une raclette en caoutchouc ou une truelle de joint avec des mouvements en diagonale.

Enlever l'excès de mortier sur la surface avec une spatule à pointe souple humidifiée.

Lorsque le mélange perd son eau et devient mat, généralement après 10-20 minutes selon la température ambiante, nettoyer la surface les résidus fins sur la surface avec une éponge humide avec des mouvements circulaires.

Faire attention que l'éponge utilisée pour essuyer les résidus ne soit pas trop humide et nettoyez l'éponge fréquemment.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Sac kraft de 20 kg

Consommation

Dimensions des carreaux	Profondeur de joint			
	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10 x 10 cm	550 g/m ²	700 g/m ²	950 g/m ²	1500 g/m ²
20 x 20 cm	300 g/m ²	400 g/m ²	500 g/m ²	750 g/m ²
25 x 40 cm	200 g/m ²	250 g/m ²	300 g/m ²	500 g/m ²
33 x 33 cm	150 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	450 g/m ²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhalier comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau de jointoiment flexible avec silicone, à base de ciment, à haute performance, adapté aux applications de joints jusqu'à 6 mm de revêtements comme des carreaux en céramique ou faïence.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise / blanche / beige	Résistance à la flexion après cycles gel - dégel	≥ 2,5 N/mm ²
Vie en pot	1 heures	Résistance à la compression après cycles gel - dégel	≥ 15 N/mm ²
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Absorption d'eau	30 minutes ≤ 2 g
Température de service	-30°C / +80°C		240 minutes ≤ 5 g
Temps de mise en service	1 jour	Retrait	≤ 3 mm/m
Temps d'encroûtement (+20°C)	20 minutes	Classe de réaction au feu	≤ 1000 mm ³
Résistance à la flexion	≥ 2,5 N/mm ²	Classe de réaction au feu	A1
Résistance à la compression	≥ 15 N/mm ²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne cause pas d'empoussièrement ni de fissuration.
- Résistant aux chocs et aux vibrations.
- Assure une surface lisse.
- Ne raye pas les surfaces.
- Longue durée de maniabilité.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications de brique pressée, mosaïque de verre, joint de granit
- Zones humides comme des salles de bain et des cuisines

Préparation de la surface

Assurez-vous que les carreaux en céramique sont bien collés de telle sorte qu'elles ne bougent pas pendant l'application conjointe. Les joints doivent être libérés de tout type de poussière, de saleté et de résidus de ciment qui pourraient empêcher l'adhésion.

La profondeur de joint doit être de 2/3 de l'épaisseur du carreau en céramique. Les joints doivent être essuyés avec une éponge et mouillés avant l'application.

Préparation du mélange

20 kg de produit est lentement versé dans 6,5-7,5 litres d'eau propre. Respecter strictement les rapports d'eau spécifiés, car tout excès ou déficit d'eau causerait des fissures, des problèmes de poussière ou de couleur.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5- 10 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 1 heure. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Remplir les joints avec du mortier à l'aide d'une raclette en caoutchouc ou une truelle de joint avec des mouvements en diagonale. Enlever l'excès de mortier sur la surface avec une spatule à pointe souple humidifiée. Lorsque le mélange perd son eau et devient mat, généralement après 10-20 minutes selon la température ambiante, nettoyer la surface des résidus fins sur la surface avec une éponge humide avec des mouvements circulaires. Faire attention que l'éponge utilisée pour essuyer les résidus ne soit pas trop humide et nettoyez l'éponge fréquemment.



TS EN 13888 (Mars 2010)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.380/054

YAPIFINE



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Sac kraft de 20 kg

Consommation

Dimensions des carreaux	Profondeur de joint			
	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10 x 10 cm	550 g/m ²	700 g/m ²	950 g/m ²	1500 g/m ²
20 x 20 cm	300 g/m ²	400 g/m ²	500 g/m ²	750 g/m ²
25 x 40 cm	200 g/m ²	250 g/m ²	300 g/m ²	500 g/m ²
33 x 33 cm	150 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	450 g/m ²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE



SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE

- Adhésifs à base de ciment
- Plâtres à base de ciment
- Plâtres décoratifs
- Apprêts

“Systèmes d'isolation thermique externe conçus pour augmenter l'efficacité énergétique et le confort thermique des structures”



YAPIFINE COOL® LY

Mortier adhésif pour panneaux d'isolation thermique

Description du produit

Mortier adhésif flexible à base de ciment avec additifs polymères spécialement préparé pour adhérer aux panneaux isolants thermiques (XPS, EPS, laine de roche, etc.) sur les surfaces de béton, brique, béton gazeux.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Résistance à la compression	≥ 6 N/mm ²
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Absorption d'eau 30 minutes	≤ 5 g
Vie en pot	4 heures	240 minutes	≤ 10 g
Épaisseur d'application	8 mm au maximum	Résistance d'adhérence à la couche inférieure	≥ 0,5 N/mm ²
Période d'attente pour l'ancrage	Au moins 24 heures plus tard	Résistance d'adhérence à la couche inférieure	≥ 0,08 N/mm ²
Distribution des particules (1 mm sur tamis)	≤ % 1	Réaction au feu	A1
Masse unitaire par volume	≥ 1000 kg/m ³		
Résistance à la flexion	≥ 2 N/mm ²		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- N'est pas affecté par des changements de température.
- Perméable à la vapeur.
- Non inflammable.
- Ne se rétracte pas et ne se fissure pas.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Tout type de surface minérale
- Collage des panneaux isolants sur des surfaces de béton exposé, de la brique, du béton gazeux etc.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application ou apprêtées avec YAPIFINE UNI PRIME.

L'épaisseur d'application doit être déterminée en fonction de la rugosité et de la porosité de la surface.

Utilisation d'une règle est recommandée pour les zones avec des surfaces défectueuses ou des zones plus grandes. Surface de la planche où l'application sera faite doit être propre et sec.

Préparation du mélange

Verser 25 kg de produit lentement dans 5,5- 6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 3 heure. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Considérant la douceur de la surface d'application, appliquer le mortier adhésif derrière les planches soit par dragage ou par regroupement. Durant le processus de collage, vérifier si les planches sont alignées au même niveau.

Selon la température ambiante et les caractéristiques de surface, l'ancrage mécanique devra être appliqué 24 heures après au plus tôt.



TS EN 13566 (juin 2016)



Ministère des travaux publics Numéro: 04/480

YAPIFINE



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Les planches qui sont restées trop longtemps sous le soleil et qui ont perdu leurs caractéristiques efficaces ne doivent pas être utilisées.

Pendant l'application, poser les panneaux isolants thermiques les plus proches possible les uns des autres sans laisser un écart entre eux.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Sac kraft de 25 kg

Consommation

Consommation de poudre de 4-4,5 kg/m² pour les panneaux de polystyrène

Consommation de poudre de 5,5 à 6,5 kg/m² pour les panneaux en laine de roche

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier de plâtre à base de ciment et de fibres avec additifs polymères, spécialement conçu pour les panneaux isolants thermiques (XPS, EPS, laine de roche etc.).

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur grise	Résistance à la compression	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Vie en pot	~ 3 heures	Résistance d'adhérence au panneau isolant thermique	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Absorption d'eau	$\leq 0,5 \text{ (kg/m}^2 \cdot \text{dk}^{0,5})$
Épaisseur d'application	3 - 4 mm	Conductivité thermique ($\lambda_{10, \text{sec}, P=\%50$)	0,75 W/mK
Masse unitaire poreuse par volume de mortier frais	$1700 \pm 200 \text{ kg/m}^2$	Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	$\leq 15 \mu$
Masse unitaire poreuse par volume de mortier durci	$1400 \pm 200 \text{ kg/m}^2$	Réaction au feu	A1
Résistance à la flexion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Flexible.
- Ne se rétracte pas et ne se fissure pas.
- Longue période de fonctionnement.
- Peut être directement peint.
- Offre une perméabilité élevée à la vapeur d'eau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Plâtrage de panneaux isolants de XPS, EPS et laine de roche

Préparation de la surface

Surface de la planche où l'application sera faite doit être propre et sec.

Les panneaux d'isolation thermique doivent être bien placés utilisant une règle et un plomb.

Les espaces entre les planches doivent être remplis avec le même matériau isolant ou la même mousse en fonction de leur largeur.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur de préférence à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Laisser le mélange mûrir pendant 5 minutes après l'avoir mélangé au moins 1 à 2 minutes. Ensuite mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène.

Le mortier frais doit être appliqué dans 2 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur le panneau isolant ancré est complété à l'aide d'une truelle en acier.

Presser doucement et insérer la maille de renfort en utilisant une truelle en acier avant que le mortier de plâtre sèche. Chevacher les mailles de renfort de 10 cm les uns sur les autres aux bords de jointure.

La deuxième couche de plâtre doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Lisser les surfaces avec une truelle en acier après avoir appliqué la deuxième couche.

L'épaisseur du plâtre sur les panneaux d'isolation thermique ne doit pas dépasser 4 mm.

Lorsque le mortier de plâtre sèche complètement, appliquer la dernière couche capable de respirer.



TS 13687 (février 2016)



Ministère des travaux publics Numéro: 04/481

YAPIFINE



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Si la neige ou un temps trop froid est attendu, éviter l'application ou prendre les mesures de protection nécessaires pendant environ 1 semaine après l'application jusqu'au durcissement du ciment.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

4 – 5 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE COOL® DS FINE

Mortier de plâtre décoratif à texture fine

Description du produit

Mortier de façade à base de ciment blanc, à base de polymères, hydrofuge, qui fournit une finition décorative en minimisant les erreurs d'application, durable, avec une force d'adhérence élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur blanche	Vitesse de transmission de la vapeur d'eau	V1
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Vitesse de transmission d'eau	W1
Épaisseur d'application	2 mm en moyenne	Recouvrement des fissures	A0
Temps de séchage complet	2 - 3 jours	Perméabilité au dioxyde de carbone	C0
Épaisseur de film sec	E5	Réaction au feu	A1
Taille des particules	S3		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Durable, ininflammable et ne gonfle pas.
- Crée une texture naturelle sur la surface grâce à sa taille de remplissage spéciale.
- Corrige les erreurs sur la surface.
- Permet à la surface de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Résistant aux changements brusques de température; aucune contraction ou éclatement.
- Peut être peint avec de la peinture de maison, si désiré.

Domaines d'utilisation

- Espaces intérieurs et extérieurs où la durabilité et un aspect décoratif sont requis.
- Revêtement décoratif sur les systèmes d'isolation thermique

Préparation de la surface

Surface du plâtre où l'application sera faite doit être propre et sec. La surface doit être libérée des matières résiduelles qui pourraient empêcher l'adhésion.

Avant l'application, appliquer l'apprêt pour plâtre décoratif YAPIFINE COOL PRIME sur la surface avec une brosse ou un rouleau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur de préférence à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Laisser le mélange mûrir pendant 3 minutes après l'avoir mélangé au moins 5 minutes. Ensuite mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène.

Le mortier frais doit être utilisé dans 1,5 à 2 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Mortier de plâtre décoratif YAPIFINE COOL DS FINE est appliqué sur la surface avec une truelle en acier. 5 minutes après l'avoir étalé de manière homogène sur la surface, des motifs décoratifs sont formés avec une truelle en plastique avec des mouvements circulaires. La truelle doit être fréquemment nettoyée pendant la décoration.

Dans le cas où la température ambiante est élevée, la surface d'application est maintenue humide jusqu'à la prise du ciment. Une fois que la surface est complètement séchée, elle peut être peinte avec de la peinture maison.



TS 7847 (juin 2012)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.476/D

YAPIFINE



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées.

Ne pas appliquer directement sur des surfaces en brique ou en béton gazeux.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent ou de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Si la neige ou un temps trop froid est attendu, éviter l'application ou prendre les mesures de protection nécessaires pendant environ 1 semaine après l'application jusqu'au durcissement du ciment.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

2,4 - 2,8 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE COOL® DS COARSE

Mortier de plâtre décoratif à texture granuleuse

Description du produit

Mortier de façade à base de ciment blanc, à base de polymères, hydrofuge, qui fournit une finition décorative en minimisant les erreurs d'application, durable, avec une force d'adhérence élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Poudre de couleur blanche	Vitesse de transmission de la vapeur d'eau	V1
Température d'application	Entre +5°C et +30°C	Vitesse de transmission d'eau	W1
Épaisseur d'application	2 mm en moyenne	Recouvrement des fissures	A0
Temps de séchage complet	2 - 3 jours	Perméabilité au dioxyde de carbone	C0
Épaisseur de film sec	E5	Réaction au feu	A1
Taille des particules	S4		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Durable, ininflammable et ne gonfle pas.
- Crée une texture naturelle sur la surface grâce à sa taille de remplissage spéciale.
- Corrige les erreurs sur la surface.
- Permet à la surface de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Résistant aux changements brusques de température; aucune contraction ou éclatement.
- Peut être peint avec de la peinture de maison, si désiré.

Domaines d'utilisation

- Espaces intérieurs et extérieurs où la durabilité et un aspect décoratif sont requis.
- Revêtement décoratif sur les systèmes d'isolation thermique

Préparation de la surface

Surface du plâtre où l'application sera faite doit être propre et sec. La surface doit être libérée des matières résiduelles qui pourraient empêcher l'adhésion.

Avant l'application, appliquer l'apprêt pour plâtre décoratif YAPIFINE COOL PRIME sur la surface avec une brosse ou un rouleau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur de préférence à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Laisser le mélange mûrir pendant 3 minutes de plus après l'avoir mélangé au moins 5 minutes. Ensuite mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène.

Le mortier frais doit être utilisé dans 1,5 à 2 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Mortier de plâtre décoratif YAPIFINE COOL DS COARSE est appliqué sur la surface avec une truelle en acier. 5 minutes après l'avoir étalé de manière homogène sur la surface, des motifs décoratifs sont formés avec une truelle en plastique avec des mouvements circulaires. La truelle doit être fréquemment nettoyée pendant la décoration.

Dans le cas où la température ambiante est élevée, la surface d'application est maintenue humide jusqu'à la prise du ciment. Une fois que la surface est complètement séchée, elle peut être peinte avec de la peinture maison.



TS 7847 (juin 2012)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.476/D

YAPIFINE

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées.

Ne pas appliquer directement sur des surfaces en brique ou en béton gazeux.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent ou de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Si la neige ou un temps trop froid est attendu, éviter l'application ou prendre les mesures de protection nécessaires pendant environ 1 semaine après l'application jusqu'au durcissement du ciment.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

2,4 - 2,8 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Apprêt de plâtre à base d'émulsion de copolymère acrylique, à base d'eau, à haute résistance adhésive, texturé, ayant une propriété de couverture élevée pour les murs intérieurs et extérieurs.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Apparence	Liquide de couleur blanche	Température d'application	Entre +5°C et +30°C
Densité	1,55 kg/l ± 0,03	Temps de séchage (+20°C)	1 heures
pH	7 - 9	Temps de séchage complet	6 heures
Vie en pot	~ 2 heures		

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourcissent la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Adhérence élevée.
- Empêche la perte rapide d'eau du mortier lorsqu'il est appliqué avant les revêtements à base de ciment.
- Force de couverture élevée et de couleur blanche.
- Sans odeur.
- Applicable en toute sécurité à l'intérieur grâce à sa structure à base d'eau.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Avant les applications de ciment et surtout de plâtre mince à base de gypse
- Afin d'augmenter l'adhérence avant plâtre décoratif dans des applications d'isolation thermique
- Avant le plâtre sur les anciennes surfaces

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Mode d'application

Mélanger bien et appliquer sur la surface avec une brosse, un rouleau ou un pulvérisateur.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

Les surfaces trop chaudes doivent être mouillées avant l'application.

S'assurer que la surface d'application n'est pas exposée à la pluie jusqu'à ce qu'elle durcisse. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 25 kg.

Consommation

100-150 g/m² en une seule couche.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.



TS 7847 (juin 2012)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.476/D

YAPIFINE



Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



Vous pouvez examiner nos produits
en cliquant sur les logos des marques ci-dessous ou en lisant les codes QR.

Adjuvants pour
béton



Adjuvants pour béton



Adjuvants spéciaux
pour béton et produits
complémentaires



Adjuvants pour ciment



Produits chimiques de
construction



DIRECTION GENERALE

Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office K: 13 D: 55-56-57 Batı Ataşehir - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 216 593 14 00 F: +90 216 593 41 74

USINE CENTRALE

Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B. Melek Aras Bulvarı Aromatik Cad. No: 27 Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 216 593 31 57 F: +90 216 593 03 61