YAPICHEM

YAPIFINE

كيماويات البناء

كتيب مجموعات المنتجات

ارتق
بمساهماتنا

شركة (يابي كيم) التي تم تأسيسها في عام 2011؛

تقوم بتجهيز مواد كيميائية خاصة عالية الجودة لقطاعات الخرسانة، الأسمنت والإنشاءات في السوق العالمية من خلال شبكة إنتاج واسعة في تركيا، رؤية موجهة نحو الابتكار والتكنولوجيا وشبكة الوكلاء الدولية تتوسع كل عام.

شركة (يابي كيم) التي تم تأسيسها برأس مال تركي 100%؛ تنتج حلولاً مبتكرة وعالية الأداء لتلبية الاحتياجات الخاصة لعملائها بفضل طاقمها الفني ذو الخبرة الواسعة في موضوع الخرسانة، الأسمنت ومختبرات البحث والتطوير المجهزة بالمرافق التكنولوجية الأكثر تقدماً، الحقول الإنتاجية بطاقة إنتاجية سنوية اجمالية تبلغ ثلاثمائة ألف طن وهي التي تعمل في نقاط استراتيجية داخل الحدود التركية.

تعمل شركة (يابي كيم) على مبدأ الأرضاء الكامل للعملاء دون المساس بالاحترام والرعاية اللازمة لمجتمعها، طبيعتها، موظفيها ومورديها.

مرافق الإنتاج

نقدم خدماتنا بأسرع شكل في كل منطقة في تركيا مع شبكتنا اللوجستية الواسعة و منشآتنا الموجودة في اسطنبول ، إزمير وغازي عنتاب في أهم المواقع الإستراتيجية في تركيا والتي تبلغ طاقتها الإنتاجية ثلاثمائة ألف طن سنويًا.

التكنولوجيا

ننتج حلولاً خاصة بالعملاء فيما يتعلق بالأسمنت والخرسانة وذلك في مختبرات البحث والتطوير بما يتماشى مع رؤيتنا للجودة والأداء والابتكار، مع فريقنا الفني المختص والمجهز بالتكنولوجيا الأكثر تقدما.

مختبرات الخرسانة | مختبرات الأسمنت | مختبرات البحث والتطوير

- منتجات خاصة بالعميل
- الاستثمار في تقنيات المستقبل
- قاعدة بيانات موسعة للدراسات الفنية للخرسانة والأسمنت
- خبرة الصيغة شبه النهائية

الإلتـزام : البيانـات الـواردة فـي هـذه الوثيقـة الفنيـة ؛ ه بيانـات ومعلومـات يعتقـد أنهـا حقيقيـة وصحيحـة ، وتعتمـد علـى معلوماتنـا العلميـة والعمليـة. مسـتخدم المنتـج ؛ يجـب عليـه اختبـار مـدى ملاءمـة المنتـج للتطبيـق والغـرض الـذي ينـوي اسـتخدامه مـن أجلـه. لـن تكـون شـركة يابـي كيـم **(Yapıchem Kimya San A.Ş)** مسـؤولة عـن العواقـب الناتجـة عـن اسـتخدام المنتجـات للأغـراض خـارج ماهـو مذكـور، عـدم اسـتيفاء شـروط التخزين–المحافظـة والتطبيـق التـي حددناهـا، أو سـوء الاسـتخدام. شـركة (يابـي كيـم) تحتفـظ بالحـق فـي تحديـث وتغييـر القيـم الفنيـة للمنتـج دون أي إشـعار. يجـب علـى المسـتخدمين دائمًـا أن يأخـذوا فـي الاعتبـار أحـدث ورقـة بيانـات المنتـج ونمـوذج بيانـات السلامـة للمنتجـات عـن طريـق التواصـل مـع شـركة (يابـي كيـم). الوثيقـة الفنيـة هـذه ؛سـارية حتـى تتـم طباعـة نسـخة جديـدة وتبطـل الطبعـات السـابقة. لا يمكـن إعـادة إنتـاج البيانـات الموجـودة فـي هـذا الكتالـوج أو اسـتخدامها دون الحصـول علـى إذن مـن شـركة (يابـي كيـم).

YAPICHEM

عانبلا تايوميك

YAPIFINE

نظام العزل الحراري

المواد اللاصقة الخزفية وحشوات المفاصل

عوامل تشكيل القوالب والمواد المضافة للملاط

أنظمة الأرضيات

الإصلاح والتقوية

نظام العزل المائي

YAPIFINE

نظام العزل المائي

- المنتجات القائمة على الأسمنت
- المنتجات المتبلورة
- المنتجات التي أساسها الأكريليك
- المنتجات التي أساسها البيتومين
- المنتجات التي أساسها البولي يوريثين
- الأغشية البلاستيكية
- الأغشية البيتومينية
- منتجات مانعة للتسرب

" حلول العزل المائي مع مجموعة واسعة من المنتجات المناسبة لمختلف مجالات الاستخدام التي تزيد من عمر المباني ومتانتها من خلال حمايتها من الآثار السلبية للمياه والرطوبة. "

YAPIFINE

مجالات الاستخدام		المنتجات	رقم الصفحة
		YAPIFINE **HYDRA PROOF**	128
		YAPIFINE **HYDRA PROOF FLEX**	130
		YAPIFINE **HYDRA PROOF UV**	132
		YAPIFINE **HYDRA SHOCK**	134
		YAPIFINE **HYDRA CRYSTAL**	136
		YAPIFINE **HYDRA ACRYLIC**	138
		YAPIFINE **HYDRA ACRYLIC UV**	140
		YAPIFINE **HYDRA BITUMEN**	142
		YAPIFINE **HYDRA BITUMEN 2C**	144
		YAPIFINE **HYDRA BITUMEN PU 2C**	146
		YAPIFINE **HYDRA PU UV**	148
		YAPIFINE **HYDRA PU CLEAR**	150
		YAPIFINE **HYDRA SERUM**	152
		YAPIFINE **HYDRA PU PRIME**	154
		YAPIFINE **HYDRA PU TILE PRIME**	156
		YAPIFINE **HYDRA PVC MEMBRANE**	158
		YAPIFINE **HYDRA PVC MEMBRANE ROOF**	159
		YAPIFINE **HYDRA PVC MEMBRANE WP**	160
		YAPIFINE **HYDRA BITUMEN MEMBRANE BAND**	161
		YAPIFINE **HYDRA BITUMEN MEMBRANE EASY**	162
		YAPIFINE **GOOP LM**	164
		YAPIFINE **GOOP HM**	166
		YAPIFINE **GOOP HYBRID**	168
		YAPIFINE **ULTRA TACK**	170
		YAPIFINE **GOOP PUTTY**	172
		YAPIFINE **GOOP PUTTY TX**	174
		YAPIFINE **GOOP DILATATION**	176
		YAPIFINE **GOOP PUFF**	178
		YAPIFINE **GOOP PAH**	179
الحجرة الرطبة / حوض السباحة / خزان المياه	عزل المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ والمراحيض	■	■				■	■																								
	عزل الأماكن مثل الشرفات والمدرجات		■	■			■	■	■																								
	عزل الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية	■	■	■			■	■	■																								
	العزل المائي تحت بلاط السيراميك الداخلي	■	■					■																									
	العزل المائي تحت بلاط السيراميك الخارجي		■					■																									
	العزل الشفاف على بلاط السيراميك																																
	عزل حمام السباحة		■	■																													
	عزل أحواض الزينة		■																														
	عزل خزانات مياه الشرب		■	■																													
	العزل الحراري لحمامات السباحة والحمامات		■	■																													
	في تسربات المياه النشطة				■																												
السطح / السقف	شرفة وسقف قابل للتغطية		■								■																						
	شرفة وسقف غير قابل للتغطية			■			■					■																						
	عزل الشرفة الخارجية المقاومة للأشعة فوق البنفسجية			■								■																						
	عزل الطلاء الأليفاتيكي للأشعة فوق لبنفسجية																																
	في عزل الجداول المخفية			■			■	■				■																						
	الشرفة الخضراء وعزل السقف										■																						
	على الأسطح المعدنية							■																										
الأساس / الخرسانة المكشوفة	عزل الأساسات									■	■																						
	الأساسات وعزل الخرسانة الساترة									■	■																						
	عزل الأنفاق ومنصات الجسور ومترو الأنفاق									■																							
	العزل الخارجي لجدران الطابق السفلي									■	■																						
	العزل الداخلي لجدران الطابق السفلي								■																								
	عزل حفر المصاعد								■																								
التمديدات	التجهيز قبل العزل																																
	تمهيد الأسطح اللامعة																																
	تمهيد الأسطح الماصة																																
التمديدات	فواصل الزوايا الحافة																																
	فواصل التمدد والتوسع																																
	الوصلات الباردة																																

YAPIFINE HYDRA® PROOF

مادة عازلة للماء شبه مرنة مزدوجة المكونات

تعريف المنتج

مـادة عازلـة للمـاء شـبه مرنـة مكونـة مـن عنصريـن، تتكـون مـن مزيـج مـن البوليمـرات السـائلة والمـواد المضافـة الخاصـة، وهـي مناسـبة للاسـتخدام مـن الجانـب الإيجابـي فقـط، وتوفـر عـدم نفاذيـة المـاء.

المواصفات الفنية

الشكل	المكون A مسحوق رمادي اللون المكون B سائل أبيض اللون	قوة الالتصاق	≥ 0.8 نيوتن/مم²
كثافة الخليط	1.78 كجم/ طن ± 0.50	معدل نقل الماء	< 0.1 كجم/(م2. 0.5 h)
درجة حرارة الخدمة	25 درجة تحت الصفر/ 80+ درجة مئوية	معدل انتقال بخار الماء	< 0.6 جم/(h.cm²)
فترة التشغيل	3 أيام على الأقل	مقاومة الماء المضغوط	5 بار موجب
		رد الفعل ضد الحريق	Bs1d0

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- شبه مرن.
- يشـكّل طبقـة طـلاء غيـر منفـذة للمـاء وغيـر ملحومـة وغيـر مفصليـة.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل قوة التصاقه العالية.
- يسـمح للخرسـانة بالتنفّـس بفضـل تركيبتـه القابلـة لنفاذيـة بخـار المـاء.
- مقاوم لدورة التجمد والذوبان.
- غير سام وغير قابل للتآكل.

مجالات الاستخدام

- فـي المناطـق الرطبـة مثـل الحمامـات والمراحيـض والمطابـخ
- الشرفات والتراسات الصغيرة شريطة أن تكون مغطاة
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية
- الاستخدامات الأفقية والرأسية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من المخلفات التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND مناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA PROOF بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صدمات YAPIFINE HYDRA SHOCK ويجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام مانع التسرب YAPIFINE GOOP أو YAPIFINE GOOP HYBRID.

في الزوايا والوصلات الحادة للعناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط 20 YAPIFINE MEND أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترطيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

تأكد من عدم وجود تراكم للماء على السطح.

يوصى باستخدام الدهان التمهيدي مع YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

تحضير الخليط

يُسكب 5 كجم من المكون السائل في وعاء نظيف. يضاف 20 كجم من مكون المسحوق ببطء إلى السائل. لا تضيف الماء أو أي شيء مشابه إلى الخليط من الخارج.

اخلط لمدة 5 دقائق على الأقل، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يُترك المزيج ليرتاح لمدة 3 دقائق حتى ينضج، ثم يُخلط لمدة دقيقتين إضافيتين ثم يجري البدء في التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الوعاء في غضون 30 دقيقة.

YAPIFINE

TS EN 14891 (أبريل 2017)

CE

EN 1504-2

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.477

طريقة التطبيق

توضع المونة المحضرة على الركيزة المحضرة والمشبعة تماماً بالماء باستخدام فرشاة أو مجرفة في طبقتين على الأقل بسماكة 1.5 مم تقريباً في كل طبقة.

يجب الحرص على أن تكون الطبقات متجانسة وناعمة ويجب أن يتم الطلاء في نفس الاتجاه على كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. يتم وضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج.

بعد وضع الطبقة العلوية، يمكن تسوية السطح باستخدام إسفنجة جافة وناعمة.

بعد تطبيق الطلاء العلوي، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة 3 أيام.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق.

كمية الاستهلاك المحددة هي مجرد معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 7-5 أيام. للحصول على أداء المنتج المتوقع والمرغوب فيه على المدى الطويل، يوصى بتغطية السطح بمادة طلاء مفضلة بعد الاستخدام.

العبوة

- المكون A: عبوة كرافت 20 كجم
- المكون B: عبوة بلاستيكية 5 كجم

الاستهلاك

لطلاء عدد 2 طبقة؛ استهلاك المسحوق يتراوح بين 2.5 - 3 كجم/م^2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، اغسله بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه عبارة عن غبار أسمنتي.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® PROOF FLEX

مادة عازلة للماء مزدوجة المكونات مرنة بالكامل

تعريف المنتج

مـادة أسـمنتية وأكريليكيـة أساسـها الأسـمنت والأكريليـك، معدلة بإضافـات كيميائيـة، مقـواة بالبوليمر، مكونة مـن عنصرين، ومـواد عازلـة للمـاء مرنـة بالكامـل، مناسـبة للاسـتخدام مـن الجانـب الإيجابـي فقـط، وتوفـر عـدم نفاذيـة الماء.

المواصفات الفنية

الشكل	المكوّن A: مسحوق رمادي اللون المكون B: سائل أبيض اللون	القيمة الامتصاصية الشعرية للماء	< 0.1 كجم/(m2.h0.5)
كثافة الخليط	1.80 كجم/طن ± 0.50	قدرة سد الشقوق	≥ 2.5 مم
العمر الافتراضي للحاوية	6 ساعات	قوة الالتصاق بعد التقادم الحراري	≥ 1 نيوتن/مم2
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	قوة الالتصاق بدون تأثير ملح التثليج	≥ 1 نيوتن/مم2
درجة حرارة الاستخدام	-40 درجة مئوية / 80+ درجة مئوية	مقاومة الماء المضغوط	7 بار موجب
فترة التشغيل التجريبي	3-7 أيام	نفاذية بخار الماء	الفئة I؛ Sd < 5
وقت الانتظار بين الطبقات	5-6 ساعات	انتشار أيونات الكلور	≥ 200 كولوم (الفئة: نفاذية منخفضة للغاية)
قوة الالتصاق	≥ 0.8 نيوتن/مم^2	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	Sd > 50 م
		SD أكبر من 50 م	Cs1d0

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مرن بالكامل.
- تشكل طبقة غير مفصلية وغير منفذة للماء.
- فترة صلاحية طويلة.
- سـهل الاسـتعمال. يمكـن اسـتخدامه بالمجرفـة أو الأسـطوانة أو الفرشـاة أو آلـة الـرش.
- يحول دون حدوث كربنة في الخرسانة.
- لا يتقلص أو يتشقق.
- لديه مقاومة عالية ضد أيونات الكلور.
- بفضـل خاصيـة سـد الشـقوق، يمكـن اسـتخدامه علـى أسـطح ذراع التسـوية والخرسـانة الطازجـة.
- يسـمح للخرسـانة بالتنفـس بفضـل تركيبتـه القابلـة لنفاذيـة بخـار المـاء.
- مقاوم لدورة التجمد والذوبان.
- غير سام وغير قابل للتآكل.
- وبفضـل مرونتـه العاليـة، فإنـه لا يتأثـر بالاهتـزازات والتشـوهات.
- المباني السكنية ومراكز التسوق والمستشفيات
- فـي المناطـق الرطبـة مثـل الحمامـات والمراحيـض والمطابـخ
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية
- خزانات المياه وأحواض السباحة وأحواض الزينة
- في المرافق مثل المنتجعات الصحية والحمامات

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- الشرفات والتراسات شريطة أن تكون مغطاة
- الأساسات والجدران السفلية والجراجات والقنوات والجدران الاستنادية
- على الأسطح مثل الأسطح الخرسانية والجبس وأسطح التسوية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح يابيفين ميند المناسب.

يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA PROOFLEX بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صدمة YAPIFINE HYDRA SHOCK وحشو الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

YAPIFINE

TS EN 14891 (أبريل 2017)

EN 1504-2

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.477

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترطيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

يوصى باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة. يجب توخي الحذر لتجنب تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

يُسكب 10 كجم من المكون السائل في وعاء نظيف. يضاف 20 كجم من مكون المسحوق ببطء إلى السائل. لا تضيف الماء أو أي شيء مشابه إلى الخليط من الخارج.

يُخلط المزيج حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام خلاط منخفض السرعة.

يجب إراحة الملاط المحضر لمدة 5 دقائق للنضوج، وقبل البدء في الاستخدام، يجب خلطه مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة ويجب البدء في الاستخدام.

يجب استخدام الخليط الموجود في الوعاء في غضون 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط المحضّر بطبقتين على الأقل باستخدام فرشاة أو مجرفة أو آلة رش على الركيزة التي تم تحضيرها وتشبعها بالماء تماماً.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة. يجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه في كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. توضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر ما لا يقل عن 5-6 ساعات بين الطبقات حسب درجة الحرارة.

سمك الاستخدام الكلي من 2-3 مم سيكون كافياً.

يوصى باستخدام شبكة مانعة لتسرب الماء بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج. بعد وضع الطبقة العلوية، يمكن تسوية السطح باستخدام إسفنجة جافة وناعمة.

بعد تطبيق الطبقة العلوية، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة 3 أيام.

شروط الاستخدام

لا يُستخدم على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة السخونة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 5 - 7 أيام. للحصول على أداء المنتج المتوقع والمرغوب فيه على المدى الطويل، يوصى بتغطية السطح بمادة طلاء مفضلة بعد الاستخدام.

العبوة

- المكون A عبوة كرافت 20 كجم
- المكون B عبوة بلاستيكية سعة 10 كجم

الاستهلاك

لطلاء عدد 2 طبقة؛ استهلاك المسحوق يتراوح بين 2.5 - 3 كجم/م^2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، اغسله بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه أسمنتي.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® PROOF UV

مادة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية مزدوجة المكونات مقاومة للأشعة فوق البنفسجية ومرنة بالكامل

تعريف المنتج

أسمنت أبيض وأكريليك، معدّل بإضافات كيميائية، مقوّى بالبوليمر، مكون من عنصرين، مادة عازلة للماء مرنة بالكامل، مناسبة للاستخدام من الجانب الإيجابي فقط، توفر عدم نفاذية للماء، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، مناسبة لحركة المشاة الخفيفة.

المواصفات الفنية

الشكل	المكوّن A مسحوق رمادي اللون المكون B سائل أبيض اللون	قيمة امتصاص الماء الشعري	< 0.1 كجم/(m^2.h0.5)
كثافة الخليط	1.80 كجم/طن ± 0.50	قدرة سد الشقوق	≥ 2.5 مم
العمر الافتراضي للحاوية	6 ساعات	قوة الالتصاق بعد التقادم الحراري	≥ 1 نيوتن/مم2
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	قوة الالتصاق بدون تأثير ملح التثليج	≥ 1 نيوتن/مم2
درجة حرارة الخدمة	40- درجة مئوية / 80+ درجة مئوية	مقاومة الماء المضغوط	7 بار إيجابي
فترة التشغيل	3-7 أيام	نفاذية بخار الماء	الفئة I؛ Sd < 5
وقت الانتظار بين الطوابق	5-6 ساعات	انتشار أيونات الكلور	≥ 200 كولوم (الفئة: نفاذية منخفضة جداً)
قوة الالتصاق	≥ 0.8 نيوتن/مم2	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	Sd> م 50
		التفاعل ضد الحريق	Cs1d0

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مرن بالكامل.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، لا يتقلص ولا يتشقق.
- سهل الاستخدام. يمكن دهنه بالمجرفة أو الأسطوانة أو الفرشاة أو آلة الرش.
- بفضل خاصية سد الشقوق، يمكن تطبيقه على أسطح ذراع التسوية والخرسانة الطازجة.
- يمنع الكربنة في الخرسانة.
- لديه مقاومة ضد أيونات الكلور.
- يسمح للخرسانة بالتنفس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- مقاوم لدورة التجمد والذوبان.
- غير سام وغير قابل للتآكل.

مجالات الاستخدام

- خزانات المياه وحمامات السباحة وحمامات الزينة
- في المرافق مثل المنتجعات الصحية والحمامات
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية
- على أسطح الشرفات التي ستترك مفتوحة دون تغطيتها بأي مواد تغطية
- التطبيقات الأفقية والرأسية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح يابيفين ميند المناسب. يجب البدء في استخدام الأشعة فوق البنفسجية YAPIFINE HYDRA PROOF بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صدمات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون سطح الاستخدام مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترطيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب أن يبقى السطح رطباً أثناء الاستخدام.

تأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

يوصى باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

YAPIFINE

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 1/04.477

تحضير الخليط

يُسكب 10 كجم من المكون السائل في وعاء نظيف. يضاف 20 كجم من مكون المسحوق ببطء إلى السائل. لا يُضاف الماء أو أي شيء مشابه إلى الخليط من الخارج.

يُخلط المزيج باستخدام الخلاط، ويفضل أن يكون بسرعة منخفضة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس.

يجب إراحة المونة المحضرة لمدة 5 دقائق للنضج، وقبل البدء في التطبيق، يجب خلطها مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة ثم البدء في التطبيق.

يجب استهلاك الخليط الموجود في الوعاء في غضون 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المونة المحضرة بطبقتين على الأقل باستخدام فرشاة أو مجرفة أو آلة رش على السطح الذي تم تحضيره وتشبعه بالماء تماماً.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة. يجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه في كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. توضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر ما لا يقل عن 5-6 ساعات بين الطبقات حسب درجة الحرارة.

سمك التطبيق الكلي من 2-3 مم سيكون كافياً.

يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطلاءات من أجل زيادة خصائص الناقل للمنتج. بعد وضع الطبقة العلوية، يمكن تسوية السطح باستخدام إسفنجة جافة وناعمة.

بعد تطبيق الطلاء العلوي، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة 3 أيام.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 5 - 7 أيام.

العبوة

- المكون A عبوة كرافت 20 كجم
- المكون B عبوة بلاستيكية سعة 10 كجم

الاستهلاك

للاستخدام بمقدار 2 مم؛ استهلاك المسحوق يكون حوالي من 2.5 إلى 3.4 كجم/م2.

التخزين ومدة الصلاحية

للاستخدام بمقدار 2 مم؛ يكون استهلاك المسحوق حوالي من 2.5 إلى 3.4 كجم/م2.

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه غبار أسمنتي.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE **HYDRA® SHOCK**

مقبس الصدمات

تعريف المنتج

عبارة عن مادة عازلة للماء معززة بالبوليمر مكونة من مكون واحد يتم تركيبها على الفور وتستخدم في عزل وإصلاح تسربات المياه النشطة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	الالتصاق بالركيزة	≤ 1 نيوتن/مم^2
العمر الافتراضي للحاوية	1 دقيقة على الأكثر	قوة الانثناء	≤ 4 نيوتن/مم^2
تنظيم نهائي	2 دقيقة	قوة الضغط	≤ 25 نيوتن/مم^2
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	رد الفعل ضد الحريق	A1
درجة حرارة الخدمة	20- درجة مئوية / 80+ درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام.
- اكتساب المتانة بسرعة كبيرة.
- لا ينكمش.
- لديه مقاومة عالية ضد الضغط.
- يتمدد في الاتجاه المعاكس لاتجاه تدفق المياه، ويثبت بسرعة ويوقف تدفق المياه.
- لا يحتوي على الكلور، ولا يتسبب في تآكل حديد التسليح.

مجالات الاستخدام

- في خزانات المياه وأحواض السباحة
- قطع تسربات المياه في الأنابيب الخرسانية
- الطابق السفلي والأساسات والجدران الاستنادية وأعمدة الرفع
- على الجدران والأرضية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من المخلفات التي تمنع الالتصاق.
يجب فتح الشقوق أو الفجوات أو نقاط التسرب التي بها تسرب نشط للمياه حتى الأرض الصلبة.

تحضير الخليط

يُسكب المنتج المسحوق في وعاء مملوء بالماء النظيف بكمية تكفي لحجم المنطقة المراد ملؤها. نظرًا لأنه يتماسك بسرعة كبيرة، يتم خلط المنتج بقدر العمل المراد القيام به بسرعة عن طريق إضافة الماء في دلو صغير نظيف. (1 كجم من المسحوق لكل 270 ميلليلتر من الماء)

إذا كان تسرب الماء عالياً، يتم الاحتفاظ بمنتج المسحوق فقط على التسرب ويسمح له بالتصلب.

يُخلط باليد أو الملعقة حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يجب ألا يتجاوز وقت الخلط 30 ثانية. يجب استخدام قفازات مطاطية أثناء هذه العملية.

طريقة التطبيق

بما أن الملاط المحضّر سيبدأ في التماسك مع ارتفاع درجة الحرارة، يتم تشكيله على الفور باليد وضغطه بإحكام على المنطقة المراد سدها بحركة واحدة والانتظار لمدة 30 ثانية على الأقل.

بما أن المنتج يتماسك على الفور، يجب أن تكتمل العملية في غضون دقيقة واحدة. يجب أن تتم عملية التطبيق من الخارج إلى الداخل.

يمكن سد الثقوب العميقة عن طريق وضع أكثر من طبقة واحدة.

شروط الاستخدام

لا تقم بإضافة الماء إلى الملاط المجمد أو المضبوط.

بعد التطبيق، يجب ترطيب سطح تطبيق الملاط لمدة 15 دقيقة وتبريده ومعالجته. بما أن المنتج غير مرن، يجب عدم وضعه على الشقوق المتحركة.

YAPIFINE

CE
EN 1504-3

العبوة

- دلو بلاستيكي 3 كجم

الاستهلاك

لكل لتر من الملاط الطازج؛ 1.7 - 2 كجم من المسحوق

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوات غير مفتوحة لمدة 6 أشهر من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. يجب عدم استنشاق الغبار لأنه يحتوي على الأسمنت.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® CRYSTAL

مادة العزل المائي المتبلور القائم على الأسمنت VC

تعريف المنتج

عبارة عن مادة عازلة للماء متبلورة أساسها الأسمنت ومكونة من عنصر واحد يمكن استخدامها في الاتجاهات السالبة والموجبة، ولها تأثير شعري وتوفر عدم نفاذية الماء من خلال اختراق الخرسانة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	مقاومة الماء المضغوط	7 بار (الاتجاه السالب والموجب)
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و35+ درجة مئوية	قيمة الامتصاص الشعري للماء	≥ 0.1 كجم/(م^2.0.5)
عمر العبوة	20 دقيقة	نفاذية بخار الماء	الفئة I؛ Sd < 5
فترة التشغيل	5 أيام	الاستجابة ضد الحريق	الاستجابة ضد الحريق
قوة الالتصاق بالخرسانة	≥ 0.8 نيوتن/مم^2		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يمكن تطبيقه على الأسطح الخرسانية من الاتجاه السالب أو الموجب ويوفر العزل المائي ويحمي الخرسانة من التأثيرات الضارة للماء.
- يتفاعل الخليط المحضر عن طريق الخلط بالماء فقط مع جزيئات الجير الحرة على الأسطح الخرسانية حيث يتم تطبيقه. تتغلغل البلورات المتكونة في الخرسانة وتوفر العزل المائي عن طريق ملء الفجوات الشعرية.
- عند استخدامه على الأسطح الخرسانية الطازجة، فإنه يبطئ عملية الترطيب ويقلل من تكوين تشققات الانكماش.
- نفاذية بخار الماء.
- يحمي الخرسانة والتعزيزات من التأثيرات المسببة للتآكل الناتج عن الماء.

مجالات الاستخدام

- الاتجاه الإيجابي في العزل المائي
- العزل المائي للمنشآت تحت الأرض وفوق الأرض
- خزانات المياه وحمامات السباحة
- في قنوات الري
- في أعمدة الرفع والأنفاق والممرات الفرعية
- التطبيقات الأفقية والرأسية
- لأغراض عدم نفاذية المياه على الأسطح الخرسانية الإجمالية لجميع المنشآت
- فتحات المصاعد
- جميع الأسطح الخرسانية القديمة والجديدة السليمة من الناحية الهيكلية السالبة و بالإضافة إلى،
- حوائط الأساسات والطوابق السفلية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران والمخلفات الأخرى التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الثابتة على السطح باستخدام ملاط YAPIFINE MEND المناسب لإصلاح الخرسانة. يجب البدء باستخدام YAPIFINE HYDRA CRYSTAL بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام YAPIFINE HYDRA SHOCK.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط يابيفين ميند 20 أو ملاط يابيفين ميند باور للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترطيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

يجب توخي الحذر لتجنب تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

أضف 25 كجم من المنتج ببطء إلى 6 - 7 لترات من الماء النظيف واخلط لمدة 5 دقائق على الأقل باستخدام الخلاط، ويفضل أن يكون ذلك بسرعة منخفضة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس.

يجب عدم إضافة أي مواد مضافة غير محددة في تعليمات الاستخدام إلى الخليط.

يُترك المونة المحضرة لترتاح لمدة 3 دقائق حتى تنضج، ثم تُخلط مرة أخرى ويبدأ التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الوعاء في غضون 20 دقيقة.

YAPIFINE

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 3/04.477

طريقة التطبيق

الملاط المبلّل: يتم تطبيق المونة المحضرة على طبقتين على الأقل باستخدام فرشاة أو مجرفة أو أداة رش على الركيزة التي تم تحضيرها وتشبعها بالماء تماماً.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة. يجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه في كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. توضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر 4 - 8 ساعات بين كل طبقة وأخرى.

بعد التطبيق، يجب حماية السطح من المطر والصقيع لمدة 24 - 48 ساعة. كما هو الحال في عملية المعالجة العادية للخرسانة، من الضروري منع جفاف HYDRA CYRISTAL على الفور. لهذا الغرض، يتم ترطيب المنطقة المستخدمة 3 مرات في اليوم لمدة 5 أيام.

التمدد الجاف (الاتجاه السلبي): بعد أن تتقلص الخرسانة المصبوبة حديثاً قليلاً، يتم رش YAPIFINE HYDRA CRYSTAL عليها مباشرةً.

الرش الجاف (الاتجاه الإيجابي): قبل صب الخرسانة مباشرةً، يتم رش YAPIFINE HYDRA CRYSTAL على السطح ويتم صب الخرسانة عليه.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح التي تعرضت للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 5-7 أيام. للحصول على الأداء المتوقع والمطلوب للمنتج على المدى الطويل، يوصى بتغطية السطح بمادة طلاء مفضلة بعد الاستخدام.

العبوة

- عبوة كرافت سعة 20 كجم

الاستهلاك

~حوالي 2 كجم/ م² لاستخدام الطلاء

نسبة الماء لتر واحد/ 20 كجم من خليط المسحوق

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 6 أشهر من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه أسمنتي.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC

مادة عازلة للماء مرنة أساسها الأكريليك

تعريف المنتج

راتينج أكريليكي مرن مصنوع من الأكريليك المرن وجاهز للاستخدام، وهو مادة عازلة للماء ذات قاعدة أكريليك مرنة.

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أبيض اللون	مدة الانتظار بين الطبقات	5 ساعات
الكثافة	1.50 كجم/لتر ± 0.03	قوة الالتصاق	1 ≤ نيوتن/مم2
الأس الهيدروجيني	الأس الهيدروجيني 8 ± 1	معدل انتقال بخار الماء	0.6 ≤ كجم/ (h.cm2)
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	معدل نقل الماء	0.1 > كجم/ (h.cm2)
بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	25- درجة مئوية / + 80 درجة مئوية	سد الشقوق	2.5 > مم
فترة التشغيل	3 أيام على الأقل	المرونة	200-300 %
وقت الوصول إلى القوة النهائية	14 يوماً	الاستجابة ضد الحريق	Ds1d0
فترة نفاذية الماء	7 أيام		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- مرن.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل التصاقه العالي.
- يشكّل طبقة طلاء غير منفذة للماء بدون وصلات.
- يسمح للخرسانة بالتنفس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- يوفر حماية جيدة جداً ضد الكربنة.
- خالٍ من المذيبات وغير سام.
- سهل الاستخدام بالفرشاة أو الأسطوانة.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- في الجداول والمزاريب
- جوانب المداخن
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- على الأسطح المعدنية مثل الحديد والصلب والصفائح المجلفنة والألومنيوم
- أسطح الشرفات المنحدرة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والزفت وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA ACRYLIC بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترطيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

يوصى بالاستخدام التمهيدي باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

طريقة التطبيق

ضع طبقتين على الأقل على السطح باستخدام فرشاة دون تخفيف المنتج بأي شكل من الأشكال. يجب التأكد من أن سمك الطبقة في كل طبقة يتراوح بين 1-1.5 مم.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة ويجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه على كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم تطبيق الطبقة الثانية. يتم تطبيق الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر 6 ساعات على الأقل بين كل طبقة وأخرى.

بعد وضع الطبقة، عندما لا يتبقى أي أثر على الأصابع في التحكم اليدوي، يمكن وضع طبقات أخرى. يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء أو لباد بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج. يصبح المنتج مقاومًا للماء بعد 7 أيام من الاستخدام.

YAPIFINE

TS EN 14891 (أبريل 2017)

EN 1504-2

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 04.509

شروط الاستخدام

غير مناسب للاستخدام في خزانات المياه وحمامات السباحة والأساسات. يجب دهان الأسطح المعدنية والأسطح البيتومينية القديمة بطبقة أولية صناعية. لا يستخدم على الأسطح المبللة والرطبة.

لا يوضع على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترة طويلة والأسطح شديدة السخونة والأسطح المتجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- دلو بلاستيك 20 كجم

الاستهلاك

1,50 كجم/ م^2 للطلاء بطبقة واحدة. يجب استخدام طبقتين على الأقل.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، اشطفه بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC UV

مادة عازلة للماء فائقة المرونة ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية قائمة على الأكريليك

تعريف المنتج

راتنج أكريليكي مرن للغاية، مكون واحد، مادة مقاومة للماء فائقة المرونة ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أبيض اللون	وقت الانتظار بين الطوابق	6 ساعات
الكثافة	1.50 كجم/لتر ± 0.03	قوة الالتصاق	≥ 1 نيوتن/مم²
الأس الهيدروجيني	الأس الهيدروجيني 8 ± 1	معدل انتقال بخار الماء	≤ 0.6 جم/(ساعة/سم²)
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	معدل نقل الماء	< 1 كجم(ساعة/سم²)
بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	-25 درجة مئوية / + 80 درجة مئوية	سد الشقوق	+21°C < 0.1 كجم/(م².ح$^{0.5}$)
فترة التشغيل	3 أيام على الأقل		-10°C < 0.1 كجم/(م².ح$^{0.5}$)
وقت الوصول إلى القوة النهائية	14 يوماً	مقاومة الماء المضغوط	5 بار موجب
فترة نفاذية الماء	7 أيام	المرونة	500-700 %

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- مرن للغاية.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل التصاقه العالي.
- يمكن طلاؤه.
- يُشكّل طبقة طلاء غير منفذة للماء بدون وصلات.
- يسمح للخرسانة بالتنفس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- يوفر حماية جيدة جداً ضد الكربنة.
- خالٍ من المذيبات وغير سام.
- سهل الاستخدام بالفرشاة أو الأسطوانة.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- خزانات المياه وأحواض السباحة وأحواض الزينة
- أسطح الشرفات المنحدرة
- الأسطح مسبقة الصب
- في الجداول والمجاري
- جوانب المداخن
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- على الأسطح المعدنية مثل الحديد والفولاذ والألواح المجلفنة والألومنيوم

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الأتربة والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA ACRYLIC UV بعد 3-4 أيام.

يجب سد ثقوب المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER. للإصلاح

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترطيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

يوصى بالاستخدام التمهيدي باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

طريقة التطبيق

ضع طبقتين على الأقل على السطح باستخدام فرشاة دون تخفيف المنتج بأي شكل من الأشكال. يجب التأكد من أن سمك الطبقة في كل طبقة يتراوح بين 1-1.5 مم.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة ويجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه على كل طبقة.

بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم تطبيق الطبقة الثانية. يتم تطبيق الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر 6 ساعات على الأقل بين كل طبقة وأخرى. بعد وضع الطبقة، عندما لا يتبقى أي أثر على الأصابع في التحكم اليدوي، يمكن وضع طبقات أخرى.

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 04.509

يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء أو لباد بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج. يتوافق المنتج- يصبح المنتج مقاومًا للماء بعد 7 أيام من الاستخدام.

شروط الاستخدام

يجب طلاء الأسطح المعدنية والأسطح البيتومينية القديمة بطبقة أولية اصطناعية. غير مناسب للاستخدام على الأساسات. لا يستخدم على الأسطح الرطبة والرطبة.

لا يستخدم على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترة طويلة والأسطح شديدة السخونة والأسطح المتجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- دلو بلاستيك 20 كجم

الاستهلاك

1.5 كجم/م² لطلاء طبقة واحدة. يجب وضع طبقتين على الأقل.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُشطف بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN

مادة عازلة للماء أساسها البيتومين المطاطي

تعريف المنتج

مـادة عازلـة للمـاء سـميكة ومطاطيـة معدلـة بالبوليمـر وقوامهـا مطـاط القـار، مكونة من مكـون واحد، مرنة، سـميكة ومناسـبة للاسـتخدام مـن الجانب الإيجابـي فقط.

المواصفات الفنية

اللون	بني (أسود عندما يجف)	التلامس مع الماء	48 ساعة
الكثافة	1.10 كجم/ط ± 0.03	القدرة على سد الشقوق	2 مم
الأس الهيدروجيني	12,50 - 11,50	مقاومة المطر	R1
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الماء	W1
عمر الحاوية	1 - 2 ساعة	قوة الضغط	قوة الضغط
وقت التجفيف	48 ساعة	رد الفعل ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام.
- خالٍ من المذيبات.
- يشكّل طبقة غير ملحومة وغير منفذة للماء.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل قوة التصاقه العالية.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- يوضع على البارد ويجف في وقت قصير.
- لا يتدلى عمودياً.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- الأسطح الأفقية والرأسية
- الأساسات والحوائط الساترة
- المناطق الرطبة والجدران الاستنادية
- حمايـة وعـزل الهيـاكل والعناصـر الإنشـائية المعرضـة للرشـح وضغـط الميـاه المؤقـت أو الدائـم
- يمكـن اسـتخدامه لربـط ألـواح العـزل والصرف. نظـرًا لأنه غيـر مقـاوم للأشـعة فـوق البنفسـجية، يجـب تغطيتـه بشـكل صحيح بعـد الاسـتخدام.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب ترميم الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA BITUMEN بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب تهيئة السطح المستخدم بطبقة أولية من البيتومين الخالي من المذيبات ويجب البدء في التطبيق بعد جفاف الطبقة الأولى تماماً.

التمهيد الأولي (الأسترة)

يمكن تطبيق الدهان الأولي عن طريق تخفيف المنتج 5/1.

يجب توزيع الدهان التمهيدي بالتساوي باستخدام فرشاة مناسبة وتطبيقه دون السماح بتراكم المواد على الأسطح الأفقية.

انتظر حتى يجف الدهان التمهيدي ثم انتقل إلى التطبيق الفعلي. 0,25 كجم/ م^2 موصى به.

طريقة التطبيق

يجب وضع طبقتين على الأقل على السطح المجهز باستخدام فرشاة أو مجرفة أو رذاذ.

بعد تطبيق الطبقة الأولى، يجب أن تكون الطبقة الثانية جافة تماماً. توضع الطبقة الثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى.

يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطبقتين أثناء التطبيق. يزيد استخدام الشبكة من الخاصية الحاملة للمنتج. يجب عدم إغلاق حفرة الأساس حتى الجفاف الكامل. بعد حماية الطلاء بألواح عزل حراري مناسبة وألواح تصريف، يجب أن يتم الحشو.

يجب تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء قبل أن تجف. يمكن التنظيف بالمذيب للمواد المجففة.

YAPIFINE

TS EN 15814 (أبريل 2015)

EN 15814

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 06.611

شروط الاستخدام

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. لا تُستخدم عند هطول الأمطار أو عند احتمال هطول الأمطار.

أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح.

يجب أن يتم الدهان على جزء الهيكل الملامس للماء.

نظرًا لأن معالجة المادة ستكون أبطأ في الطقس البارد، تأكد من جفاف الطبقة الأولى تمامًا قبل وضع الطبقة الثانية.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة بلاستيكية سعة 30 كجم

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك للتطبيق 2 أضعاف

مساحة الاستخدام	الاستهلاك (كجم)	الاستهلاك (كجم)
المناطق المعرضة للرطوبة الأرضية	4,5 كجم/م^2	4,5 كجم/م^2
العزل المؤقت ضد المياه المضغوطة	4,5 كجم/م^2	4,5 كجم/م^2
المناطق المعرضة للمياه المضغوطة بشكل مستمر	5,5 كجم/م^2	5,5 كجم/م^2

* يوصى باستخدام شبكة تقوية من الألياف الزجاجية بين الأرضيات.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

يجب تخزينه دون تكديس المنصات فوق بعضها البعض.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

في حالة الابتلاع العرضي، استشر الطبيب.

في حالة ملامسته للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN 2C

مواد عازلة للماء مزدوجة المكونات ذات أساس مطاطي من البيتومين

تعريف المنتج

مادة عازلة للماء سميكة ومرنة ومعدلة بالبوليمر ومطاطية من البيتومين ومكونة من مكونين ومطاطية سميكة ومناسبة للاستخدام من الجانب الإيجابي فقط.

المواصفات الفنية

اللون	بني (أسود عندما يجف)	التلامس مع الماء	48 ساعة
الكثافة	1.10 كجم/لتر ± 0.03	القدرة على سد الشقوق	2 مم
الأس الهيدروجيني	12,50 - 11,50	مقاومة المطر	R1
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الماء	W1
عمر الحاوية	1 - 2 ساعة	قوة الضغط	قوة الضغط
وقت التجفيف	24 ساعة على الأقل	رد الفعل ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام.
- خالٍ من المذيبات.
- يشكّل طبقة غير ملحومة وغير منفذة للماء.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل قوة التصاقه العالية.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- يوضع على البارد ويجف في وقت قصير.
- لا يتدلى على الأسطح الرأسية.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- الأسطح الأفقية والرأسية
- الأساسات والحوائط الساترة
- المناطق الرطبة والجدران الاستنادية
- حماية وصيانة الهياكل والعناصر الإنشائية المعرضة للرشح وضغط المياه المؤقت أو الدائم
- ربط ألواح العزل والصرف (نظرًا لأنه غير مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، يجب تغطيته بشكل صحيح بعد الاستخدام)

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA BITUMEN 2C بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

في الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استعمال الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب تهيئة سطح التطبيق بطبقة أولية من البيتومين الخالي من المذيبات ويجب البدء في التطبيق بعد جفاف الطبقة الأولية تماماً.

التمهيد الأولي (الأسترة)

يمكن تطبيق الدهان الأولي عن طريق تخفيف المنتج 5/1.

يجب توزيع الدهان التمهيدي بالتساوي باستخدام فرشاة مناسبة وتطبيقه دون السماح بتراكم المواد على الأسطح الأفقية.

انتظر حتى يجف الدهان التمهيدي ثم انتقل إلى التطبيق الفعلي. 0,25 كجم/م² موصى به.

طريقة التطبيق

يجب وضع طبقتين على الأقل على السطح المجهز باستخدام فرشاة أو مجرفة أو رذاذ.

بعد تطبيق الطبقة الأولى، يجب أن تكون الطبقة الثانية جافة تماماً. توضع الطبقة الثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى.

يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطبقتين أثناء التطبيق. يزيد استخدام الشبكة من الخاصية الحاملة للمنتج. يجب عدم إغلاق حفرة الأساس حتى الجفاف الكامل. بعد حماية الطلاء بألواح عزل حراري مناسبة وألواح تصريف، يجب أن يتم الحشو.

يجب تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء قبل أن تجف. يمكن التنظيف بالمذيب للمواد المجففة.

YAPIFINE

TS EN 15814 (أبريل 2015)

EN 15814

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 105/04.379

شروط الاستخدام

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. لا تُستخدم عند هطول الأمطار أو عند احتمال هطول الأمطار.

أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح.

يجب أن يتم الدهان على جزء الهيكل الملامس للماء.

نظرًا لأن معالجة المادة ستكون أبطأ في الطقس البارد، تأكد من جفاف الطبقة الأولى تمامًا قبل وضع الطبقة الثانية.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة بلاستيكية سعة 30 كجم

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك للتطبيق 2 أضعاف

مساحة الاستخدام	الاستهلاك (كجم)	الاستهلاك (كجم)
المناطق المعرضة للرطوبة الأرضية	4,5 كجم/م^2	4,5 كجم/م^2
العزل المؤقت ضد المياه المضغوطة	4,5 كجم/م^2	4,5 كجم/م^2
المناطق المعرضة للمياه المضغوطة بشكل مستمر	5,5 كجم/م^2	5,5 كجم/م^2

* يوصى باستخدام شبكة تقوية من الألياف الزجاجية بين الأرضيات.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

يجب تخزينه دون تكديس المنصات فوق بعضها البعض.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

في حالة الابتلاع العرضي، استشر الطبيب.

في حالة ملامسته للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® PU 2C

البيتومين ذو التركيب المزدوج - غشاء سائل عازل للماء قائم على البولي يوريثين

تعريف المنتج

غشاء عازل مائي سائل من البولي يوريثين، يحتوي على البيتومين، سريع المعالجة، مرن، مكون من مكونين، يطبق على البارد

المواصفات الفنية

اللون	اللون الأسود
السطوع	شبه لامع
نسبة الخلط	1/1 (المكون A / المكون B)
عمر العبوة (20+ درجة مئوية)	30 دقيقة
الكثافة (20+ درجة مئوية)	1 جم/سم مكعب ± 0,02
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	3000 - 3500 سنتمتر مكعب (A+B)
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و35+ درجة مئوية
مقاومة درجات الحرارة	200 يوم عند درجة حرارة 80+ درجة مئوية 150+ درجة مئوية حرارة لحظية جافة
وقت الجفاف (23+ درجة مئوية،55% رطوبة نسبية)	التجفيف الأول 4 ساعات إعادة الطلاء: 6-24 ساعة تجفيف كامل: 4 أيام

قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 2 نيوتن/مم^2
قوة الشد	≤ 2 نيوتن/مم^2
نسبة تمدد التمزق	≤ 2000 %
الصلابة (SHORE A)	35
قياس الجودة	1000 ساعة
القدرة على سد الشقوق	CB2
مقاومة المطر	R1
مقاومة الماء	W1
قوة الضغط	C2B
رد الفعل ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام.
- يلتصق بشكل مثالي على جميع أنواع الأسطح المطلية وغير المطلية تقريبًا ويشكل طبقة عالية المرونة.
- لا يُحدث أي تسرب للماء في المنطقة المستخدمة.
- مرونته عالية جداً.
- سريع المعالجة.
- مقاوم للمياه الراكدة والتجمد.
- يمنع بخار الماء.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- أداء مقاومة للحرارة في نطاق درجات حرارة واسعة تتراوح بين 40- درجة مئوية و90+ درجة مئوية.
- مقاوم للبرودة. يحافظ على مرونته حتى 40- درجة مئوية.
- يوفر مقاومة فعالة ضد المواد الكيميائية.
- يمكن استخدامه أيضاً كمادة وصلات.
- خواص ميكانيكية ممتازة، واستطالة عالية، ومقاومة الشد والتمزق والتآكل.

مجالات الاستخدام

- خزانات المياه (باستثناء خزانات مياه الشرب)
- الأرضيات
- الأساسات
- منصات الجسور
- في الأنفاق المفتوحة والمغلقة
- تحت البلاط في الحمامات والشرفات والأسطح
- الهياكل الخرسانية
- الجدران الاستنادية
- ألواح الجبس والأسمنت
- أسقف خفيفة الوزن (مصنوعة من المعدن أو الأسمنت الليفي)
- المصاطب والأسطح الخضراء
- على أغشية EPDM والأغشية الإسفلتية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA BITUMEN PU 2C بعد 3-4 أيام.

يجب سد ثقوب المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

إذا أمكن، يجب تنظيف السطح بغسله بماء عالي الضغط وتجفيفه.

YAPIFINE

TS EN 15814 (أبريل 2015)

EN 15814

الدهان التمهيدي

بالنسبة للأسطح الماصة مثل الخرسانة والأسمنت وذراع التسوية والخشب، يجب استخدام دهان YAPIFINE HYDRA PU PRIME أو YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. (يجب أن تكون الرطوبة ٪5 كحد أقصى على هذه الأسطح) بالنسبة للأسطح الرطبة، يفضل استخدام YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كدهان أولي. يجب استخدام برايمر YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME على الأسطح غير الماصة مثل الأسطح المعدنية أو السيراميك أو الطلاء القديم.

يتم التطبيق بالفرشاة أو الأسطوانة. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقات 48 ساعة. إذا تجاوزت 48 ساعة ولم تكن متأكداً من الالتصاق بين الطبقات، استخدم YAPIFINE HYDRA PU PRIME.

تحضير الخلطات

يتم خلط كل مكون في وعاء خاص به باستخدام خلاط منخفض السرعة ثم يتم دمجهما مع بعضهما البعض.

يتم خلط المكونين المدمجين A و B مرة أخرى بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق أخرى ويصبح جاهزًا للاستخدام. يتراوح وقت استخدام الخليط المحضر عند درجة حرارة 20+ درجة مئوية من 30 إلى 35 دقيقة. يختلف وقت الاستخدام بالتناسب الطردي مع التغير في درجات حرارة الهواء.

طريقة التطبيق

يُسكب المنتج على السطح المطلي ويوضع باستخدام الأسطوانة أو الملعقة أو الفرشاة على الأقل حتى يتم تغطية السطح بالكامل.

يتم الدهان على شكل طبقتين.

بعد وضع الطبقة الأولى، يجب وضع الطبقة الثانية خلال 12 ساعة على الأقل و24 ساعة كحد أقصى. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقتين 48 ساعة.

يجب تنظيف الأدوات المستخدمة في التطبيق في غضون ساعتين.

يمكن أيضًا استخدامه كطبقة سميكة واحدة. يجب استخدام 1,5-2 لتر/ م² على الأقل.

شروط الاستخدام

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. لا تستخدمه أثناء هطول الأمطار أو عندما يكون هناك احتمال هطول أمطار.

أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح.

يجب أن يتم الدهان على جزء الهيكل الملامس للماء.

ونظراً لأن معالجة المادة ستتم ببطء أكبر في الطقس البارد، تأكد من جفاف الطبقة الأولى تماماً قبل وضع الطبقة الثانية.

كمية الاستهلاك المحددة هي عبارة عن معلومات عامة. وقد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- المكوّن A: دلو من الصفيح سعة 20 لتر
- المكون B: دلو من الصفيح سعة 20 لتر

الاستهلاك

0.75 – 1 لتر/م2 على الأقل لكل طبقة، ويجب استخدام طبقتين على الأقل. يبلغ إجمالي الاستهلاك النظري 1.5 -2 لتر/م2.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المادة المفتوحة في أقرب وقت ممكن.

إرشادات السلامة

لا تقم بالتدخين أثناء الاستخدام.

العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات سلامة محددة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® PU UV

غشاء سائل قائم على البولي يوريثين

تعريف المنتج

غشاء سائل مرن قائم على البولي يوريثين، مكون واحد، منخفض اللزوجة، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، سائل مرن لأغراض العزل المائي والحماية، يعالج برطوبة الهواء.

المواصفات الفنية

اللون	أبيض/رمادي	الصلابة (SHORE A)	60
الكثافة (20+ درجة مئوية)	1.40 جم/سم مكعب ± 0.03	معدل نقل الماء	0.80 جم/(م^2.ح$^{0.5}$)
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	10-50 سنتيمتر مكعب	نفاذية بخار الماء	الفئة 1
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و40+ درجة مئوية	نسبة تمدد التمزق	≤ 600 %
وقت الجفاف (23+ درجة مئوية،55% رطوبة نسبية)	التجفيف الأول 4 ساعات إعادة الطلاء: 6-24 ساعة تجفيف كامل: 4 أيام	قوة الشد	≥ 8 نيوتن/مم^2
		قوة الالتصاق بالخرسانة	≥ 2 نيوتن/مم^2
		رد الفعل ضد الحريق	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- جاهز للاستعمال.
- سهل الاستخدام.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- التصاق ممتاز على جميع أنواع الأسطح.
- يملأ المسام على الأسطح المطبقة.
- مقاوم للماء والمواد الكيميائية.
- لا يتسبب في تراكم الرطوبة بفضل نفاذية بخار الماء مما يسمح للأرضية بالتنفس.

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات الداخلية والخارجية
- على المدرجات والشرفات
- مواقف السيارات وأرضيات الملاعب
- في المناطق الرطبة
- الأسطح غير المغطاة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح بالغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه.

يجب إصلاح عيوب السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND مناسب.

يجب ألا تزيد نسبة الرطوبة على السطح المستخدم عن 5%. يجب استخدام YAPIFINE EPOXY PRIME H كدهان أولي على الأسطح ذات الرطوبة العالية.

بالنسبة للأسطح الماصة مثل الخرسانة وذراع التسوية والخشب، يجب استخدام YAPIFINE HYDRA PU PRIME كدهان أولي.

تحضير الخليط

قبل الاستخدام، افتح العبوة واخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق. فيصبح جاهزاً للاستخدام. لا يتم إجراء أي تخفيف.

طريقة التطبيق

توضع المادة على السطح المجهز بفرشاة أو بكرة مناسبة. يجب أن يتم التطبيق على طبقتين.

بعد تنفيذ الطبقة الأولى، يجب تنفيذ الطبقة الثانية خلال 4 ساعات كحد أدنى و24 ساعة كحد أقصى.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة السخونة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 35+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

YAPIFINE

2-TS EN 1504 (يمشي 2015)

EN 1504-2

العبوة

- عبوة صفيح 25 كجم

الاستهلاك

في طبقة واحدة: 0,75-0,90 كجم/م² في طبقتين: 1,50-1,80 كجم/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام.

العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. من الضروري أن يستخدم المُستخدم ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® PU CLEAR

غشاء عازل مائي سائل شفاف من البولي يوريثان

تعريف المنتج

غشاء عازل مائي سائل شفاف أحادي المكون من البولي يوريثين الأليفاتيكي.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	الصلابة (SHORE D)	40
الكثافة (20+ درجة مئوية)	1 غم/سم3 ± 0,03	نسبة تمدد التمزق	≤ 350 %
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	1500 ± 100 سنتيمتر مكعب	قياس الكمية	3000 ساعة
درجة حرارة الخدمة	لمدة 100 يوم عند درجة حرارة 80+ درجة مئوية + 200 درجة مئوية حرارة لحظية جافة	قوة الشد	≥ 35 نيوتن/مم^2
		قوة الالتصاق بالخرسانة	≥ 2 نيوتن/مم^2
وقت الجفاف (23+ درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	وقت التجفيف: 6 ساعات إعادة الطلاء: 8 - 24 ساعة تجفيف كامل: 7 أيام	رد الفعل ضد الحريق	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- خصائص ميكانيكية ممتازة.
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية.
- يتماسك مع الرطوبة في الهواء. يُشكّل طبقة شفافة ومتينة ومرنة من خلال الالتصاق بسلاسة على السطح المطبق.
- مقاومة ممتازة ضد الظروف الجوية السيئة.
- سهل الاستخدام (بالأسطوانة أو الفرشاة)
- بما أنه بولي يوريثان نقي، يمكن أن يكون على تلامس مستمر مع الماء.
- يحافظ على خصائصه الميكانيكية في درجات حرارة تتراوح بين 40- درجة مئوية و80+ درجة مئوية.
- الالتصاق قوي جدًا.
- مقاوم للقلويات والمواد الكيميائية. يحافظ على شفافيته ومرونته حتى بعد مرور سنوات.

مجالات الاستخدام

- الشرفات
- المدرجات والشرفات
- الأسطح الخرسانية والحجرية الطبيعية
- الأسطح الزجاجية
- أسطح السيراميك

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والزفت وغيرها من المخلفات التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA PU CLEAR بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND 20 أو ملاط إصلاح YAPIFINE MEND POWER

إذا أمكن، يجب غسل السطح بماء عالي الضغط وتنظيفه وتجفيفه.

التجهيز

يجب دهان الأسطح المصقولة غير الماصة مثل بلاط السيراميك المصقول والزجاج والطوب الزجاجي باستخدام YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME. ضع YAPIFIFINE HYDRA HYDRA PU TILE PRIME بقطعة قماش وتأكد من اكتمال عملية التجهيز.

تحضير الخليط

قبل الاستخدام، يجب فتح العبوة وخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق.

YAPIFINE

طريقة التطبيق

يُسكب المنتج على السطح المجهز ويوضع طبقتان على الأقل باستخدام الأسطوانة أو الفرشاة حتى يتم تغطية السطح بالكامل. بعد وضع الطبقة الأولى، يجب وضع الطبقة الثانية خلال 8 ساعات على الأقل و24 ساعة على الأكثر. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقتين 48 ساعة. يجب تنظيف الأدوات المستخدمة في التطبيق خلال ساعتين.

شروط الاستخدام

تأكد من أن سطح الاستخدام جاف وخالٍ من الرطوبة.

لا يوضع على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة السخونة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من 35+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- دلو من الصفيح سعة 1 كجم و5 كجم

الاستهلاك

يجب استخدام ما لا يقل عن 0,10 - 0,50 لتر/م² لكل طبقة، ويجب وضع طبقتين على الأقل. يبلغ إجمالي الاستهلاك النظري 0,2 - 1 لتر/م².

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب عدم التدخين أثناء الاستخدام.

يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات سلامة محددة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® SERUM

حقن الراتينج المستند على مادة البولي يوريثين

تعريف المنتج

هو عبارة عن مادة حقن راتنجات ذات أساس من مادة البولي يوريثين، منخفضة اللزوجة، ذات خلية مغلقة، مكونة من مكون واحد يتفاعل مع الماء، مصممة خصيصاً لقطع تدفقات المياه المضغوطة أو غير المضغوطة المتسربة من الشقوق في الأسطح الخرسانية.

المواصفات الفنية

اللون	أصفر شفاف
الكثافة (20+ درجة مئوية)	1.10 جم/سم^2 ± 0.03
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	1.10 جم/سم^2 ± 0.03
المادة الصلبة	100 %
درجة الوميض	145°C

YAPIFINE SERUM INJ CATALYST	
اللون	أصفر شفاف
الكثافة (20+ درجة مئوية)	0.95 جم/سم مكعب ± 0.01
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	~ 15 سنتيمتر مكعب
درجة حرارة الاستخدام	+70°C

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مقاوم للأحماض الضعيفة والكائنات الدقيقة والقلويات والماء.
- سهولة ضبط وقت التفاعل.
- سهل التطبيق.
- كاره للماء.
- لزوجة منخفضة، يتغلغل بشكل جيد جداً في الشقوق الشعرية.
- خالٍ من المذيبات.
- يتفاعل مع الماء ويوقف التسرب.

مجالات الاستخدام

- الأساسات والجدران الاستنادية والجدران المتشققة
- خزانات المياه والصهاريج
- السدود والأنفاق والممرات تحت الأرض
- مياه الصرف الصحي وأنظمة الصرف الصحي
- ملء الطبقات والفواصل

تجهيز السطح

يجب تنظيف جميع الجسيمات الحرة في الشقوق والمفاصل في منطقة الحقن. يجب إغلاق الشقوق الأكبر من 3 مم بمواد إصلاح مناسبة.

يتم تحديد موقع الحاقنات وفقًا لمنطقة التسرب. يتم وضع أدوات الحشو (الحاقنات) بزاوية 45 درجة.

يجب دفع المعبئات على مسافة نصف سمك الخرسانة المسلحة. يمكن أن تتراوح المسافة بين المعبئات بين 15 سم و90 سم.

يجب تنظيف الثقوب من الداخل من الغبار.

التجهيز

يتم خلط YAPIFINE SERUM INJ CATALYST (العامل الحفاز) جيدًا مسبقًا.

يخلط YAPIFINE SERUM بالكمية المحددة من المحفز ويصبح جاهزًا للاستخدام.

يجب تحديد نسبة المحفز في منطقة الاستخدام وفقًا لكمية التشقق والماء والظروف الجوية. يمكن استخدام المحفز بنسبة تتراوح بين 2% - 10%.

يجب تحضير الكمية المطلوبة من الخليط وتطبيق الخليط دون انتظار.

طريقة التطبيق

يتم تطبيقه على العبوات المحضرة بمضخة حقن أحادية المكون. يتراوح ضغط الاستخدام بين 14 و200 بار. يجب أن يبدأ الاستخدام من أول جهاز حقن.

ابدأ بضغط منخفض وقم بزيادة الضغط حتى يبدأ الراتينج في التدفق الزائد. بعد أن يفيض الراتينج، يتم التبديل إلى العبوة التالية. في عملية الحقن، سوف يفيض الراتينج الذي تم حقنه من جميع المضاغط من الشقوق المتسربة في الخرسانة المسلحة. بعد هذه العملية، يتم إنهاء التطبيق. استهلاك المواد في تطبيق YAPIFINE SERUM هو الكمية المطلوبة لملء الشقوق والفجوات بالكامل.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.
تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من 35+ درجة مئوية.
يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- المكون أ: دلو من الصفيح سعة 7.5 ك
- المكون ب: دلو من الصفيح سعة 0.75 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

تجنب التدخين أثناء الاستخدام.
يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.
يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.
للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® PU PRIME

طلاء تمهيدي شفاف أساسه من البولي يوريثين

تعريف المنتج

مادة أولية شفافة أساسها البولي يوريثين، مكون واحد، مادة أولية شفافة.

المواصفات الفنية

اللون	أصفر شفاف
الكثافة (20+ درجة مئوية)	1.10 جم/سم مكعب ± 0.03
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	~ 200 سنتيمتر مكعب
درجة حرارة الاستخدام	~ 200 سنتيمتر مكعب

وقت الجفاف (23+ درجة مئوية،55% رطوبة نسبية)	تجفيف أولي: 1 ساعة إعادة الطلاء: 4 ساعات تجفيف كامل: 4 أيام
(23+ درجة مئوية، رطوبة نسبية 55%)	95
الكثافة (20+ درجة مئوية)	≤ 2.2 نيوتن/مم²
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- سهل الاستخدام.
- يلتصق بشكل مثالي على جميع أنواع الأسطح.
- يجف في وقت قصير.
- يملأ المسام على الأسطح المطبقة.
- مقاوم للماء والمواد الكيميائية.
- يوفر التصاق مثالي من خلال تهيئة الأرضية للمواد المراد تطبيقهاعليها.

مجالات الاستخدام

- نفض الغبار عن الأسطح الخرسانية والجصية والجبسية
- لتحضير الأرضيات قبل تطبيق جميع أنواع منتجات الأرضيات القائمة على البولي يوريثين
- على الأسطح الخشبية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. إذا أمكن، يجب غسل السطح بماء عالي الضغط وتنظيفه وتجفيفه.

يجب إصلاح عيوب السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب ألا تزيد نسبة رطوبة سطح الاستخدام عن 5%.

التجهيز

قبل الاستخدام، افتح العبوة واخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق. جاهز للاستخدام. لا يتم إجراء أي تخفيف.

طريقة التطبيق

يُغطى السطح المراد دهنه بالكامل باستخدام أسطوانة أو فرشاة. على الأسطح الكبيرة، يمكن دهنه برذاذ لا هوائي.
بعد 4 ساعات تقريباً، يمكن بدء الاستخدامات الأخرى.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.
تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من 35+ درجة مئوية.
يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- دلو من الصفيح سعة 20 كجم

الاستهلاك

100-150 جم/م²

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: H/04.522

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

يجب استخدام المادة المفتوحة في أقرب وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يُمنع التدخين أثناء الاستخدام.

يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات سلامة محددة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® PU TILE PRIME

دهان أساسه البولي يوريثين غير المسامي للأسطح

تعريف المنتج

هـو دهـان أولـي ذو التصـاق قـوي جـداً، مصمـم خصيصـاً التصـاق أغشـية البولـي يوريثيـن العازلـة للمـاء بالأسـطح غيـر المسـامية مثـل السيراميـك.

المواصفات الفنية

اللون	شفّاف	وقت الجفاف (23+ درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	وقت التجفيف 10 - 15 دقيقة
الكثافة (20+ درجة مئوية)	0.8 جم/سم² ± 0.03		
اللزوجة (25+ درجة مئوية)	40 - 50 سنتيمتر مكعب	رد الفعل ضد الحريق	B2
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و40+ درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام.
- يجف في وقت قصير.
- لا يتطلب التخفيف.
- يوفر التصاق ممتاز للأسطح غير الماصة مثل الزجاج والسيراميك.
- يعمل كجسر للالتصاق

مجالات الاستخدام

- على الأسطح مثل الحجر الطبيعي والرخام والسيراميك
- الكام
- الطوب الزجاجي
- على البلاط المزجج

تجهيز السطح

يجـب تنظيـف السـطح مـن الغبـار والزيـوت والأوسـاخ والـطلاء ومـواد المعالجـة والقطـران وغيرهـا مـن البقايـا التـي تمنـع الالتصـاق. إذا أمكـن، يجـب غسـل السـطح بمـاء عالـي الضغـط وتنظيفـه وتجفيفـه.

يجب إصلاح عيوب السطح بمنتجات مناسبة.

تحضير الخليط

قبل الاستخدام، يجب فتح العبوة وخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق.

طريقة التطبيق

في المناطق الصغيرة، توضع كمية كافية على الأرضية بقطعة قماش نظيفة.
بعد 10 - 15 دقيقة من وقت التجفيف، يبدأ تطبيق الطبقة العلوية.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.
تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 35+ درجة مئوية.
يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة من الصفيح سعة 4 لتر

الاستهلاك

الحد الأدنى 0,05 كجم/م² لكل طبقة

يبلغ إجمالي الاستهلاك النظري 0,05 - 0,08 كجم/م².

التخزين ومدة الصلاحية

يمكـن تخزينـه فـي بيئـات بـاردة وجافـة وخاليـة مـن الرطوبـة بيـن 5+ درجـة مئويـة و25+ درجـة مئويـة، علـى منصات خشـبية فـي عبوتـه غيـر المفتوحـة، لمـدة 12 شـهراً مـن تاريـخ الإنتاج.

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: H/04.522

إرشادات السلامة

يجب عدم التدخين أثناء الاستخدام.

يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة المحددة بشأن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE **HYDRA® PVC MEMBRANE**

غشاء PVC

YAPIFINE

تعريف المنتج

غشاء مصفح متعدد الطبقات مصنوع من مادة **PVC**.

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الأصفر	الاستطالة الطولية	> 300 %
الطول والعرض والسُمك	20 مترًا 2,10 مترًا 1.5 و2 ملليمتر	قوة الشد الطولية	>17 نيوتن/مم^2
		الاستطالة العرضية	> 300 %
مقاومة التمزق	> 180 N	الاستطالة العرضية عند الكسر	>13 نيوتن/مم^2
مقاومة الانفصال في المفاصل	> 200 N	الاستجابة ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- طول العمر التشغيلي.
- مقاومة عالية للصدمات الميكانيكية.
- مقاومة للمواد الكيميائية في مياه الشرب والمرافق.
- لا يغير لون وجودة المياه.
- مقاوم لجذور النباتات.

مجالات الاستخدام

- أساسات المباني والخرسانة الساترة
- أنفاق الطرق السريعة
- الأسقف الخرسانية المسلحة
- الأسقف المثقوبة
- هياكل مترو الأنفاق
- في حظائر الطائرات
- في المناطق الرطبة
- أنظمة توسيع المباني

العبوة

- (20 م × 2.1 م) رول 42 متر مربع

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزينه على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام. يجب إبعاده عن اللهب العاري.

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE ROOF

غشاء السقف المقوى بالبوليستر

تعريف المنتج

بوليستر مقوى، هو غشاء محمي من الأشعة فوق البنفسجية، سقف وشرفة TPO

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض / رمادي
الطول والعرض والسُمك	20 m 2,05 m 1.2 و1.5 مم
مقاومة التمزق	> 180 N
مقاومة الانفصال في المفاصل	> 200 N

مقاومة القص المشتركة	> 800 N
الاستطالة الطولية	> % 15
قوة الشد الطولية	>17 نيوتن/مم²
الاستطالة المستعرضة	> % 15
الاستطالة العرضية عند الكسر	>13 نيوتن/مم²
رد الفعل ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- طول العمر التشغيلي.
- مقاومة عالية للصدمات الميكانيكية.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة للمواد الكيميائية في مياه الشرب والمرافق.
- لا يغير لون وجودة المياه.
- مقاوم لجذور النباتات.

مجالات الاستخدام

- جميع أنواع الأسطح المسطحة والمنحدرة المعرضة لأشعة الشمس
- الأسقف الخرسانية والصلبة
- المدرجات
- الحواجز
- في المجاري المائية المخفية
- الألواح العازلة

العبوة

- 1.2 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 متر مربع
- 1.5 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 م²

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزينه على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام. يجب إبعاده عن اللهب العاري.

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE **HYDRA® PVC MEMBRANE WP**

الغشاء المائي لحوض السباحة المقاوم للأشعة فوق البنفسجية

YAPIFINE

تعريف المنتج

هو عبارة عن غشاء بولي كلوريد الفينيل المقوى وغير المقوى يستخدم في مناطق مثل البرك والقنوات والأحواض المائية والسدود وأحواض السباحة وأحواض الزينة المفتوحة للتأثيرات الشمسية والجوية.

المواصفات الفنية

الشكل	أزرق	مقاومة مفصل القص	> 800 N
الطول والعرض والسُمك	20 m 2,05 m 1.2 و1.5 و2.0 مم	الاستطالة الطولية	> 15 %
		مقاومة الشد الطولية	> 17 نيوتن/مم²
		الاستطالة المستعرضة	> 15 %
مقاومة التمزق	> 150 N	الاستطالة العرضية عند الكسر	> 13 نيوتن/مم²
مقاومة الانفصال في المفاصل	> 200 N	الاستجابة ضد الحرائق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- عُمر خدمة تشغيلي طويل.
- مقاومة عالية للصدمات الميكانيكية.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة للمواد الكيميائية في مياه الشرب والمرافق.
- لا يغير لون وجودة المياه.
- مقاوم لجذور النباتات.

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات تحت الأرض وفوق الأرض
- البرك الاصطناعية والقنوات وأحواض تجميع المياه
- أحواض الزينة
- في قنوات تخزين النفايات السائلة
- عزل الأحواض

العبوة

- 1.2 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 م²
- 1.5 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 متر مربع
- 2.0 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 م²

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزينها على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام. يجب إبعاده عن اللهب العاري.

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE BAND

غشاء البيتومين المغطى برقائق الألومنيوم

تعريف المنتج

غشاء من البيتومين، يتم تطبيقه على البارد، مطلي برقائق الألومنيوم من الجانب العلوي، وشريط عازل للماء ذاتي اللصق من الجانب السفلي.

المواصفات الفنية

الشكل	رمادي / أحمر	الاستطالة عند الكسر (الطول/العرض)	244 / 230 %
الطول والعرض والسُمك	10 m 10 إلى 60 سم 1.5 مم	مقاومة التمزق	NPD
		مقاومة الصدمات	NPD
		مقاومة الأحمال الساكنة	5 كجم
الإنحناء على البارد	-25 °C	قوة المفصل	195 نيوتن/50 مم
مقاومة الانصهار	100 °C	الاستجابة ضد الحريق	E
مقاومة الشد (الطول / العرض)	نيوتن / 50 ملليمتر 300/260		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- طول العمر التشغيلي.
- مقاومة عالية للصدمات الميكانيكية.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية بفضل رقائق الألمنيوم على السطح العلوي.
- سهل الاستخدام على الأسطح المائلة بفضل هيكله المرن.
- ذاتية اللصق.

مجالات الاستخدام

- يوفر العزل من خلال الالتصاق بجميع أنواع الأسطح مثل الخشب والمعدن والزجاج، والبلاستيك والجص والخرسانة.
- تحضير السطح
- يجب أن تكون الأسطح المستخدمة جافة.
- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وصلبة وخالية من الجسيمات الحاملة والخالية من الجسيمات الحرة.
- يجب تنظيف الطبقات مثل الزيوت والشحوم والأوساخ والطلاء والجص الأسمنتي والصدأ وزيت العفن والقيء الملحي الذي قد يقلل من الالتصاق تماماً قبل الاستخدام.
- يوصى باستخدام الدهان التمهيدي القائم على البيتومين للتطبيقات على الأسطح الماصة مثل الخرسانة والجص واللوح.

العبوة

- لفائف 10 أمتار × 10-15-20-20-25-25-30-30-60 سنتيمتر

التخزين ومدة الصلاحية

1 سنة على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام.

حماية السطح من حركة المرور الكثيفة لمدة 24 ساعة بعد الاستخدام. لا تستخدمه في الطقس البارد أو المعرض لخطر الصقيع.

يجب على المُطبِّق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE EASY

غشاء بيتوميني مغطى بالبولي إيثيلين عالي الكثافة

تعريف المنتج

عبارة عن غشاء عازل للماء مطلي بالبولي إيثيلين عالي الكثافة ومقاوم للتمزق، يتم تطبيقه دون الحاجة إلى لحام الهواء الساخن والشعلة. يتم تطبيقه بسهولة عن طريق إزالة رقائق السيليكون الموجودة على السطح السفلي ويوفر عزل دائم.

المواصفات الفنية

العرض	أسود	مقاومة الشد (الطول/العرض)	300 / 260 نيوتن / 50 ملليمتر
الطول والعرض والسُمك والوزن	20 مترًا مترًا 1,5 ملليمتر كجم/م^2	الاستطالة عند الكسر (الطول/العرض)	244 / 230 %
		مقاومة التمزق	155 N
		مقاومة الصدمات	150 ملليمتر
		مقاومة الأحمال الساكنة	10 كجم
الانثناء في البرودة	-25 °C	قوة المفصل	195 نيوتن/50 مم
مقاومة الانصهار	100 °C	الاستجابة ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل التحضير والتطبيق.
- لا يحتاج إلى لحام بالشعلة والهواء الساخن.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- يسهل تطبيقه على الأسطح المائلة بفضل هيكله المرن.
- ذاتي اللصق.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الرأسية والأفقية، لا يتدفق.

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- جدران الأساس والحوائط الساترة
- الجدران الاستنادية
- العزل الخارجي لخزانات المياه
- عزل الطوابق السفلية والمستودعات
- الجراجات تحت الأرض وفوق مواقف السيارات

تجهيز السطح

يجب أن يكون السطح المستخدم صلباً وجافاً ونظيفاً وخالياً من الأجزاء السائبة. يجب تدوير المسامير والزوايا على السطح بحجر حلزوني ويجب إغلاق الفجوات العميقة بملاط الإصلاح. يجب شطب الزوايا والمفاصل الداخلية للجدران.

يجب تهيئة السطح الذي يتم تطبيق الدهان عليه بطبقة أولية من البيتومين ويجب البدء في التطبيق بعد جفاف الطبقة الأولية تماماً. يجب تخشين الأسطح التي ستقلل من التصاق المادة.

طريقة التطبيق

يكون المنتج جاهزاً للاستخدام بعد إزالة رقائق السيليكون الموجودة على السطح السفلي.

يتم فتح 50 - 100 سنتيمتر من الغشاء ويتم تقشير 30-50 سنتيمتر من الورق الواقي الموجود عليه ووضعه.

بدءاً من منتصف الغشاء الممدود باتجاه الحواف، بمساعدة فرشاة أسطوانية صلبة، يتم التأكد من التصاق السطح اللاصق بالأرضية بحيث لا توجد فقاعات هواء.

يتم سحب الشريط الواقي المتبقي على الجانب الأمامي من الأسفل وتستمر عملية الربط على طول الخط عن طريق دحرجة الغشاء.

في الوصلة الغشائية التالية، تستمر نفس العملية بتداخل 10 سم.

من أجل ضمان إحكام غلق متين ودائم، يجب الضغط على الجزء اللاصق في منطقة التداخل بشكل جيد ولصقه جيداً. نظرًا لأنه ليس منتجًا مقاومًا للأشعة فوق البنفسجية، يجب تغطيته بشكل صحيح بعد التطبيق.

العبوة

- رول 20 متر × 1 متر

التخزين ومدة الصلاحية

سنة واحدة على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية.

إرشادات السلامة

يمنع التدخين أثناء الاستخدام.

احـم السـطح مـن حركـة السيـر الكثيفـة لمـدة 24 سـاعة بعـد الاسـتخدام. لا تسـتخدمه فـي الطقس البـارد أو المعـرض لخطر الصقَيع.

يجـب علـى القائـم بالتطبيـق اسـتخدام ملابـس العمـل والنظـارات الواقيـة والقنـاع والقفـازات الواقيـة وفقـاً لقواعـد الصحـة المهنيـة وصحـة العمـل. للحصـول علـى معلومـات السلامـة الخاصـة عـن اسـتخدام هـذا المنتـج ونقلـه، يجـب الرجـوع إلـى صحيفـة بيانـات السلامـة الخاصـة بالمنتـج.

YAPIFINE

YAPIFINE GOOP® LM

مانع تسرب البولي يوريثين منخفض المعامل

تعريف المنتج

عبارة عن مادة مانعة للتسرب من البولي يوريثان منخفضة المعامل، ذات مكون واحد، معالجة برطوبة الهواء، ذات معامل منخفض.

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض / رمادي / أسود	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.15	الاستطالة عند الكسر	≤ 600 %
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	5 ± 20
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / 80+ درجة مئوية -30	معامل الاستطالة بنسبة 100%	0.3 ميجا باسكال
المعالجة الأولية	ساعة 24	مقاومة الشد	6.5 نيوتن/ملم
القوة الميكانيكية	ساعة 48		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مكوِّن واحد.
- أساسه من البولي يوريثين.
- يوضع بسهولة باستخدام المسدس.
- لا يترهل.
- يمكن دهنه.
- مقاوم للماء والظروف الجوية.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- وصلات التمدد الأفقية والرأسية
- مواد البناء القائمة على الأسمنت والطوب والسيراميك والزجاج والخشب والصفائح المعدنية المجلفنة والأسطح المعدنيةالمطلية
- ملء فواصل العناصر الإنشائية في قطاع الإنشاءات
- لوضع بلاط السقف
- تركيب نجارة الأبواب والنوافذ البلاستيكية والخشبية والأبواب والنوافذ، وملء الفجوات بين الجدار والنجارة
- عند مفاصل العناصر الجاهزة

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا يوضع على الأسطح الرطبة.

يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل.

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز.

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل.

تحضير المخلوط

YAPIFINE GOOP LM هو منتج جاهز للاستخدام.

طريقة التطبيق

يتم تحريك المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس اللفائف إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم استخدام المادة دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في المفاصل العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان التلامس الكامل للمعجون مع الحواف والقواعد.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 8H/04.613

شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة.

تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف.

بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق 50+ درجة مئوية) والمطر والصقيع.

يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.

مقاوم للماء ومياه البحر والقلويات المخففة ومجموعة الخرسانة والمنظفات ذات الأساس المائي. لا يقاوم الكحول والأحماض العضوية والقلويات المركزة والوقود الهيدروكربوني.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- 600 ميلليمتر من النقانق

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميترول

عرض المفصل (مم)	عمق المفصل (مم)	طول المفصل (600 مل من النقانق / متراً مربعاً)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE GOOP® HM

مانع تسرب البولي يوريثين عالي المعامل

تعريف المنتج

عبارة عن مادة مانعة للتسرب من البولي يوريثين ذات مكون واحد ومعالجة برطوبة الهواء ومعامل عالٍ ومواد مانعة للتسرب قائمة على البولي يوريثين.

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض / رمادي / أسود	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.15	الاستطالة عند الكسر	≤ 500 %
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	5 ± 40
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / 80+ درجة مئوية -30	معامل الاستطالة بنسبة 100%	0.4 ميجا باسكال
المعالجة الأولية	مم / 24 ساعة 2	مقاومة الشد	10 نيوتن/مم
القوة الميكانيكية	ساعة 48		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مكوّن واحد.
- أساسه البولي يوريثين.
- يوضع بسهولة باستخدام مسدس.
- لا يتدلى.
- يمكن دهنه من جديد.
- مقاوم للماء والظروف الجوية.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- وصلات التمدد الأفقية والرأسية
- مواد البناء القائمة على الأسمنت والطوب والسيراميك والزجاج والخشب والصفائح المعدنية المجلفنة والأسطح المعدنيةالمطلية
- ملء فواصل عناصر البناء في قطاع الإنشاءات
- لتمديد بلاط السقف
- تركيب نجارة الأبواب والنوافذ البلاستيكية والخشبية والأبواب والنوافذ، وملء الفجوات بين الجدار والنجارة
- في مفاصل العناصر الجاهزة الصنع

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا يوضع على الأسطح الرطبة.

يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل.

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز.

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 ملليمتر. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل.

تحضير المخلوط

منتج YAPIFINE GOOP HM جاهز للاستخدام. على الفور.

طريقة التطبيق

تُدفع المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس النقانق إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم وضع الخليط دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في الوصلات العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان التلامس الكامل للمعجون مع الحواف والقواعد.

يجب تسوية سطح الوصلة المملوءة بملعقة الوصلة وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل الوصلة.

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 8H/04.613

شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة.

تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف.

بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق 50+ درجة مئوية) والمطر والصقيع.

يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.

إنه مقاوم للماء ومياه البحر والقلويات المخففة ومجموعة الخرسانة والمنظفات ذات الأساس المائي. لا يقاوم الكحول والأحماض العضوية والقلويات المركزة والوقود الهيدروكربوني.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- 600 مل من النقانق

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميترول

عرض المفصل (مم)	عمق المفصل (مم)	طول المفصل (600 مل من النقانق / متراً مربعاً)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE GOOP® HYBRID

مانع تسرب هجين قائم على البوليمر

تعريف المنتج

عبارة عن مادة مانعة للتسرب أحادية المكوّن وعالية الأداء تعتمد على البوليمر الهجين وتعالج برطوبة الهواء.

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض / رمادي	القوة الميكانيكية	48 ساعة
الكثافة	كجم/لتر ± 1.02 0.03	المقاومة الكاملة	7 أيام
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	35 ± 5
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية (تحت الصفر) / 90+ درجة مئوية 40 -	الاستطالة عند الكسر	≤ 300 %
تجفيف السطح	دقيقة 35	100% معامل الاستطالة عند الكسر	0.8 ميجا باسكال

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مُكوّن واحد.
- خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات.
- لا يطلق مركبات عضوية متطايرة.
- سهل الاستخدام.
- لا يتدلى.
- يمكن طلاؤه.
- مقاوم للماء والظروف الجوية.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- وصلات التمدد الأفقية والرأسية
- مواد البناء القائمة على الأسمنت والطوب والسيراميك والزجاج والخشب والصفائح المعدنية المجلفنة والأسطح المعدنيةالمطلية
- ملء فواصل عناصر البناء في قطاع الإنشاءات
- لوضع بلاط السقف
- تركيب نجارة الأبواب والنوافذ البلاستيكية والخشبية والأبواب والنوافذ، وملء الفجوات بين الجدار والنجارة
- في مفاصل العناصر الجاهزة الصنع

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا تدهن على الأسطح الرطبة.

يجب تنظيف المفاصل جيدًا باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل.

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز.

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 ملليمتر. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (ما يقارب: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل.

تحضير المخلوط

منتج YAPIFINE GOOP HYBRID جاهز للاستخدام.

طريقة التطبيق

يتم دفع المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس السجق إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم وضع المادة دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في الوصلات العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان التلامس الكامل للمعجون مع الحواف والقواعد.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.

شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة.

تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف.

بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق 50+ درجة مئوية) والمطر والصقيع.

يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- 600 مليمتر من السوسيس و290 مليمتر من الخرطوشة

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميترول

عرض المفصل (مم)	عمق المفصل (مم)	طول المفصل (600 مل من النقانق/متراً مربعاً)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE GOOP® ULTRA TACK

مانع تسرب هجين أساسه بوليمر

تعريف المنتج

مادة مانعة للتسرب مرنة عالية الأداء تعتمد على البوليمر الهجين ذات مكون واحد مرن يعالج برطوبة الهواء.

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض/رمادي	القوة الميكانيكية	48 ساعة
الكثافة	كجم/لتر ± 1.56 0.03	القوة الكاملة	7 أيام
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	قوة الشد	≤ 1.90 نيوتن/مم^2
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / 90+ درجة مئوية -30	الصلابة (SHORE A)	5 ± 50
المعالجة الأولية	دقائق 10 - 5	الإستطالة عند الكسر	> 300 %

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مكوّن واحد.
- خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات.
- لا يطلق مركبات عضوية متطايرة.
- سهل الاستخدام.
- لا يترهل.
- يوفر التصاق الأجسام الثقيلة بجميع أنواع الأسطح.
- يمكن طلاؤه.
- مقاوم للماء والظروف الجوية. يمكن استخدامه في تطبيقات الربط والإغلاق في البيئات الرطبة.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- التطبيقات الأفقية والرأسية
- ربط جميع أنواع المواد تقريبًا مثل المعادن والألومنيوم والزجاج والبلاستيك والأفاريز والخشب والخرسانة والألواح المركبة وإكسسوارات المطبخ

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا توضع على الأسطح الرطبة.

يجب تنظيف الوصلات جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف الوصلة.

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز.

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل.

تحضير المخلوط

منتج YAPIFINE GOOP ULTRA TACK جاهز للاستخدام.

طريقة التطبيق

يتم تحريك المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس النقانق إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم وضع المادة دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في الوصلات العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان ملامسة المعجون للحواف والقواعد بشكل كامل.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.

شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة.

تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف.

بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق 50+ درجة مئوية) والمطر والصقيع.

يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- 290 مليمتر من الخرطوشة

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميترول

عرض المفصل (مم)	عمق المفصل (مم)	طول المفصل (600 مل من النقانق/متراً مربعاً)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE GOOP® PUTTY

مانع تسرب المفاصل مستند بشكل أساسي على البولي يوريثين

تعريف المنتج

مادة مانعة للتسرب مرنة عالية الأداء تعتمد على البوليمر الهجين ذات مكون واحد مرن يعالج برطوبة الهواء.

المواصفات الفنية

الشكل	أسود	القوة الميكانيكية	48 ساعة
العمر الافتراضي للحاوية	دقيقة 45 - 35	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.37	قوة الشد	1,50 نيوتن/مم^2
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	35 - 20
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / 80+ درجة مئوية 30-	الاستطالة	600 - 400 %
المعالجة الأولية	ساعة 24	العودة	98 %

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- خالٍ من المذيبات.
- أساسه من البولي يوريثين.
- سهل الاستخدام بفضل خاصية التثبيت الذاتي.
- مقاومة عالية ضد المواد الكيميائية المزيلة للتجمد.
- مقاوم للزيوت والعديد من المواد الكيميائية.
- مرونته لا تتدهور في درجات حرارة الهواء المختلفة.

مجالات الاستخدام

- الخرسانة والأسطح الصلبة السطحية والأسفلت والحجر الطبيعي والفسيفساء والأسطح المعدنية مع دهان تمهيدي مناسب
- في المناطق الخاضعة لتأثير المواد الكيميائية
- المطارات والموانئ وأحواض بناء السفن
- على الأرضيات الواقعة تحت تأثير النفط والوقود
- المصافي ومحطات الوقود
- المناطق الصناعية والمستودعات
- مواقف السيارات
- في الفواصل وإصلاح الشقوق في الطرق الأسفلتية والخرسانية

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا يوضع على الأسطح الرطبة.

يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل.

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز.

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) في المفصل.

في الوصلات المسامية جداً وغير المستقرة، يجب وضع مادة YAPIFINE BASE EPOXY PRIME التمهيدي على خدود الوصلة.

تحضير المخلوط

في عبوة YAPIFINE GOOP PUTTY، يتم سكب المكون B على المكون A، ويخلط بخلاط منخفض السرعة ويوضع في مسدس النقانق. يتم ضبط طرف القنية وفقًا لعرض المفصل المراد تطبيقه.

طريقة التطبيق

يسمح للمصطكي المملوء في مسدس السجق بالتحرك للأمام بالضغط على الزناد.

تملأ المفاصل حيث يوضع فتيل البولي إيثيلين، بدءاً من سطح الفتيل أولاً ثم السطح الداخلي الأيمن والأيسر للمفاصل ثم الجزء الأوسط المتبقي من المفصل.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.615

شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة.

تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف.

بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق 50+ درجة مئوية) والمطر والصقيع.

يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- المكوّن A: دلو من الصفيح 9.20 كجم
- المكوّن B : دلو من الصفيح 0.80 كجم

الاستهلاك

~ 115 جم/مترول عند وصلة 10 مليمتر × 10 مليمتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE GOOP® PUTTY TX

مادة مانعة للتسرب من البولي يوريثين ثيكسوتروبيك للمفاصل

تعريف المنتج

وهي عبارة عن مادة ثلاثية المكونات ، مصنوعة من مادة البولي يوريثين المعدلة بالبيتومين، وهي مادة مقاومة للماء والوقود النفاث ومناسبة لتناسق المسدس.

المواصفات الفنية

عرض	أسود	القوة الميكانيكية	48 ساعة
العمر الافتراضي للحاوية	دقيقة 45 - 35	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.35	قوة الشد	1,50 نيوتن/مم2
درجة حرارة الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و40+ درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	35 - 20
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / 80+ درجة مئوية -30	الاستطالة	600 - 400 %
المعالجة الأولية	ساعة 24	العودة	98 %

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- خالية من المذيبات.
- أساسه من البولي يوريثين.
- يمكن استخدامه في الاستخدامات الرأسية لأنه لا يتدلى.
- يتمتع بمقاومة عالية ضد المواد الكيميائية المزيلة للتجمد
- مقاوم للزيوت والعديد من المواد الكيميائية.
- مرونته لا تتدهور في درجات حرارة الهواء المختلفة.

مجالات الاستخدام

- الأسطح الخرسانية والصلبة السطحية والأسفلت والحجر الطبيعي والفسيفساء والصفائح المعدنية مع دهان تمهيدي مناسب
- في المناطق الواقعة تحت تأثير المواد الكيميائية
- المطارات والموانئ وأحواض بناء السفن
- على الأرضيات تحت تأثير النفط والوقود
- المصافي ومحطات الوقود
- المناطق الصناعية والمستودعات
- مواقف السيارات
- في الفواصل وإصلاح الشقوق في الطرق الأسفلتية والخرسانية
- الاستخدامات ذات الاتجاه العمودي

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا تستخدم على الأسطح الرطبة. يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل.

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز.

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) في المفصل.

في الوصلات المسامية جداً وغير المستقرة، يجب وضع منتج YAPIFINE BASE EPOXY PRIME التمهيدي على خدود الوصلة.

تحضير المخلوط

يتم خلط المكونات A و B و C في عبوة YAPIFINE GOOP PUTTY TX بخلاط منخفض السرعة وتوضع في مسدس النقانق. يتم ضبط طرف القنية وفقاً لعرض المفصل المراد تطبيقه. يجب وضع الخليط في غضون 35 دقيقة بعد التحضير.

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.615

طريقة التطبيق

يسمح للمصطكي المملوء في مسدس السجق بالتحرك للأمام بالضغط على الزناد.

تُملأ الوصلات التي يوضع فيها فتيل البولي إيثيلين، بدءاً من سطح الفتيل أولاً، ثم السطح الداخلي الأيمن والأيسر للمفاصل ثم الجزء الأوسط المتبقي من المفصل.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة عن السطح مباشرةً دون الإخلال بشكل المفصل.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح المفاصل المراد تطبيقها جافة تماما وخالية من الرطوبة.

تأكد من أن المصطكي المطبق يلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل ولكنه لا يلتصق بالقاعدة. قد تؤثر الأسطح المختلفة ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف.

بعد التطبيق، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية ودرجة حرارة الهواء المرتفعة (أعلى من 50+ درجة مئوية) والمطر والصقيع.

بعد التطبيق، يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بالمذيب المناسب.

العبوة

- مجموعة10 كجم

الاستهلاك

~ 115 جم/متر في وصلة 10 ملليمتر × 10 ملليمتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا يسمح بالتدخين أو إشعال النار أثناء الاستخدام.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE GOOP® DILATATION

شريط التمدد TPE

تعريف المنتج

هو شريط تمدد عالي المرونة قائم على اللدائن الحرارية المرنة للغاية يستخدم لعزل فجوات التمدد وفواصل التمدد الحراري والشقوق.

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الرمادي	الاستطالة الطولية عند الفاصل	630%
الأبعاد القياسية	العرض: 20 سنتيمترًا، السمك: 1 ملليمترًا	الاستطالة العرضية عند الفاصل	990%
درجة حرارة الخدمة	60- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية	مقاومة التمزق	≤ 47 نيوتن/مم^2
درجة حرارة اللحام الحراري	250 درجة مئوية	مقاومة الشد	≤ 6.6 ميجا باسكال
الصلابة (SHORE A)	75	مقاومة الماء المضغوط	8 بارات
ضغط الانفجار	≤ 4 بار	الاستجابة ضد الحرائق	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- خالي من المذيبات
- يتكون بشكل أساسي من مادة البولي يوريثين.
- نظرًا لأنه لا يتدلى، فيمكن استخدامه في الاستخدامات ذات الميول الرأسية.
- لديه مقاومة عالية للمواد الكيميائية لإزالة الجليد.
- مقاوم للزيوت والعديد من المواد الكيميائية.
- مرونته لا تتدهور في درجات حرارة الطقس المختلفة

مجالات الاستخدام

- يمكن استخدامه على الأسطح الخرسانية ومصلب الأسطح والأسفلت والحجر الطبيعي والفسيفساء والصفائح المعدنية مع مادة تمهيدية مناسبة.
- وفي المناطق الواقعة تحت تأثير المواد الكيميائية
- وفي المطارات والموانئ وأحواض بناء السفن
- وعلى الأرضيات تحت تأثير الزيت والوقود
- والمصافي ومحطات الوقود
- والمناطق الصناعية والمستودعات
- وفي مواقف السيارات
- في إصلاح المفاصل والشقوق للطرق الإسفلتية والخرسانية
- في التطبيقات العمودية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. إذا كانت هناك عيوب على سطح التطبيق، فيجب إصلاحها باستخدام منتج YAPIFINE MEND POWER.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق منتج YAPIFINE MEND EPOXY 2C على خدود المفصل ليتم تطبيقه بسماكة تتراوح من 1 - 1.5 ملليمترًا تقريبًا. لضمان التصاق جيد، يجب أن يتم امتصاص المادة اللاصقة جيدًا على الأرض أثناء الاستخدام.

يتم تحديد المناطق التي سيتم تطبيق الشريط عليها وتعديل أطوال الشريط المناسبة.

يتم وضع شريط التوسيع على الطبقة اللاصقة ويتم ضمان ملامسة الشريط بالكامل لملاط الإيبوكسي بمساعدة الأسطوانة المناسبة. وتجدر الإشارة إلى أن الملاط يخرج من الثقوب.

وبالمثل، يتم تطبيق ملاط الايبوكسي على الجزء العلوي من الشريط. يتم تنعيم الملاط الإيبوكسي بمساعدة السباتولا (ملعقة). يجب توخي الحذر لمنع وصول الملاط إلى فجوة المفصل.

إذا كان سيتم عمل وصلة في تطبيق الشريط، يتم وضع التداخلات بحيث تتداخل على الأقل 10 سم، ويتم نفث الهواء الساخن على مناطق التداخل ويتم إذابة الشريط ولحامه.

أثناء عملية اللحام، يجب اختيار إعداد درجة حرارة منخفضة يكون كافيًا لمنع التشوه وإذابة الشريط فقط. يجب عدم تحريك الشريط أو رفعه حتى يتصلب الملاط اللاصق بالكامل.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة.

يجب توخي الحذر للتأكد من أن أدوات الثقب والقطع لا تلحق الضرر بهيكل المنتج قبل وبعد التطبيق.

العبوة

- لفة (رول) 20 مترًا في صندوق كرتوني

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE GOOP® PUFF

شريط (باند) الاحتفاظ بالمياه

تعريف المنتج

منتج من الجيل الجديد، عالي الأداء، يعتمد على بوليمر الأكريليك، باند يحتفظ بالماء ويتمدد بعد ملامسته للماء.

المواصفات الفنية

الشكل		اللون الرمادي	معدل التمدد الجاف الرطب	%250
درجة الحرارة عند الاستخدام		العرض: 20 سنتيمترًا، السمك: 1 ملليمترًا	مقاومة ضغط الماء	7 بارات
قابلية الاتساع	7 أيام	60- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	40±5
	14 أيام	250 درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- منتج سهل الاستخدام يمكن استخدامه بسهولة في التطبيقات الأفقية والرأسية.
- وعندما يتلامس مع الماء فإنه يتمدد بنسبة تصل إلى 600% ويملأ الشقوق والمسام التي قد تحدث في المفاصل الباردة. يجعل المفاصل الخرسانية مقاومة للماء.
- يتميز بخاصية الاتساع القوية والسريعة. لا يتطلب اللحام في المفاصل. لا يسبب أي مشاكل عند استخدامه في المناطق التي يتغير فيها ضغط الماء.
- كما أنه ينتفخ ويتسع في المياه المالحة.
- وعندما يتوقف عن ملامسة الماء، فإنه يعود إلى حجمه السابق.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في توصيلات الحائط
- في البناء الخرساني المسلح
- كمحبس مياه عند مدخل الأنبوب ومخرجه
- في التوصيلات الخرسانية للأساسات والستائر
- وصلات البناء في قنوات الكابلات
- عند تقاطعات الخرسانة القديمة والجديدة
- في فواصل البناء

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

قد يكون السطح جافًا أو رطبًا قليلاً. لا ينصح بالاستخدام على الأسطح الرطبة وفي الطقس الممطر.

قد تتسبب الأسطح الخشنة جدًا في تسرب الماء بعد التطبيق. يجب أن يكون السطح الخرساني الذي سيتم وضع الشريط عليه مسطحًا قدر الإمكان.

يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

طريقة التطبيق

يتم قطع شريط كافٍ من اللفة لتغطية سطح الاستخدام.

يتم لصق السطح المكشوف بالخرسانة ويتم تحقيق التصاق أفضل بالضغط لفترة من الوقت. لا تكون المفاصل متداخلة، بل يتم وضعها جنبًا إلى جنب بمقدار 10 سم على الأقل.

وتجدر الإشارة إلى أن الشريط يمس كل نقطة على الأسطح المطبقة بشكل غير متساو. بعد عملية ربط الشريط، يجب صب الخرسانة على الشريط بطريقة لا تلحق الضرر به.

شروط الاستخدام

يجب عدم إخراج المنتج من عبوته إلا عند استخدامه. بعد الاستخدام يجب عدم ملامسته للماء إلا بعد صب الخرسانة عليه. يمكن أن يؤثر عسر الماء والمحتوى الملحي على التغير الحجمي للباند (الشريط). لا يصلح للاستخدام في المفاصل المعرضة للحركة.

العبوة

- لفة 5 ملليمتر × 20 ملليمتر × 20 ملليمتر
- لفة 10 ملليمتر × 20 ملليمتر × 10 ملليمتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية.

في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور للحصول على معلومات السلامة المحددة فيما يتعلق باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE GOOP® PAH

شريط مطاطي ذو شطب مرن

تعريف المنتج

شريط شطب مقاوم للماء أساسه مادة البولي بروبيلين.

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الأبيض	الاستطالة العرضية عند الفاصل	160%
الأبعاد القياسية	العرض: 20 سنتيمترًا السُمك: 1 ملليمترًا	ضغط الانفجار	3 بارات موجب
		مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	ما لا يقل عن 500 ساعة
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية (تحت الصفر)/ 80+ درجة مئوية 60-	مقاومة الماء المضغوط	≤ 1.5 بار
الاستطالة الطولية عند الفاصل	24%		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يتمتع بتوافق جيد جدًا مع منتجات العزل المائي المنتشرة ويوفر عزلًا سلسًا.
- بفضل مقاومته للقلويات، فهو متوافق مع المنتجات القائمة على الأسمنت.

مجالات الاستخدام

- وصلات التوصيل الأفقية والرأسية
- تحت البلاط والسيراميك في المناطق الداخلية
- في خزانات المياه وحمامات السباحة والمفاصل الدرابزينية
- عند المفاصل الخرسانية لجدار الأساس
- عند مداخل الأنابيب وتفاصيل المصفاة
- إغلاق فتحات القضيب
- يعمل بمثابة نظام مع منتج العزل المائي YAPIFINE HYDRA

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

إذا كانت هناك عيوب وزوايا حادة على سطح التطبيق، فيجب إصلاحها باستخدام منتج YAPIFINE MEND POWER.

طريقة التطبيق

قُم بتطبيق مادة العزل المائي على الوصلة أو الشق وضَع شريط YAPIFINE GOOP PAH عليه قبل أن يجف. ويتم ضغطه باستخدام أسطوانة أو فرشاة لضمان الاتصال الكامل بطبقة العزل المائي في كل نقطة.

يجب توخي الحذر لتجنب تكوين وعاء على سطح الشريط.

بعد أن يجف منتج العزل المائي، يتم وضع طبقة ثانية لضمان بقاء شريط الشطب بين الطبقتين. لا ينبغي تحريك الشريط أو رفعه حتى تصلب مادة العزل المائي تمامًا.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة.

يجب توخي الحذر للتأكد من أن أدوات الثقب والقطع لا تلحق الضرر بهيكل المنتج قبل وبعد التطبيق.

العبوة

- لفة (رولو) 50 مترًا في صندوق كرتوني

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

يجب توخي الحذر للتأكد من أن أدوات الثقب والقطع لا تلحق الضرر بهيكل المنتج قبل وبعد التطبيق.

YAPIFINE

الإصلاح والتقوية

- المنتجات التي أساسها الأسمنت
- المنتجات التي أساسها الايبوكسي
- منتجات الطلاء التمهيدي (الأسترة)

" منتجـات عاليـة الأداء تـم تطويرهـا خصيصًـا لإعـداد الأسـطح وإصلاح وتقويـة الخرسـانة وعناصـر الخرسـانة المسـلحة للمبانـي. "

YAPIFINE

مجالات الاستخدام / المنتجات	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
رقم الصفحة	182	184	186	188	190	192	194	196	197
في حمل إصلاحات الخرسانة للأعمدة والعوارض والستائر			■	■	■	■	■		
لإصلاح وملء الشقوق حتى 1-5 ملم	■								
لإصلاح وملء الشقوق حتى 10-40 ملم		■	■			■			
في إصلاح الأرضيات والألواح				■	■	■	■		
تحضير سطح أملس وصلب قبل طلاء السيراميك والطلاء والعزل.		■	■	■					
في أغطية غرف التفتيش وتركيب القنوات الجاهزة				■	■				
إصلاح مدارج المطار والموانئ				■	■	■	■		
في إصلاح الموانئ والأرصفة والهياكل المائية						■	■		
في إنشاءات المترو والسدود والطرق السريعة				■	■	■	■		
تصحيح الأسطح الخرسانية المكشوفة وإصلاح الجبس	■	■							
ملء الثقوب الأساسية والقضيب وقضيب التعادل		■	■		■	■			
في تطبيق الشطب والفصل		■	■						
الآلات الصناعية، العمود الصلب الخ. التثبيت على الأساس				■	■	■	■		
على أساسات الآلة التي سوف تتعرض لأحمال ميكانيكية عالية							■		
في التطبيقات التي تتطلب قوة عالية مبكرة					■				
في زراعة البراعم					■	■			
ربط الأجزاء المعدنية بالخرسانة						■			
في لصق شرطة التمدد						■			
حيث تكون المقاومة للمواد الكيميائية مطلوبة						■	■		
تطبيق التمهيدي على سطح خرساني مكشوف									■
الخرسانة والخرسانة الخلوية واللوح الجصي والخرسانة وما إلى ذلك. خلق سطح خالي من الغبار على الأسطح								■	

YAPIFINE MEND® 10

ملاط الإصلاح الرقيق – R2

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط إصلاح وتصحيح سطح الركام الناعم ذو أساس أسمنتي ومعدل بالبوليمر مع زيادة الالتصاق.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	معامل المرونة	< 25 Gpa
العمر الافتراضي للحاوية	45 دقيقة على الأقل	قيمة الامتصاص الشعري للماء	≤ 0.5 كجم/(م².h0.5)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الضغط (28 يومًا)	≤ 25 نيوتن/مم²
درجة حرارة الخدمة	30- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية	مقاومة الانثناء (28 يومًا)	≤ 7 نيوتن /مم²
السُمك التطبيقي	الحد الأقصى 30 ملم في الطبقة الواحدة	مقاومة الالتصاق (28 يومًا)	≤ 1 نيوتن مم²
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	الاستجابة ضد الحرائق	A1
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	≤ 0.8 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام
- مناسب للاستخدام مع الرذاذ والمسحوق.
- غير قابل للتآكل وغير سامة.
- لا يسبب التشقق أو تكوين الغبار.
- مقاوم لدورات التجميد والذوبان.

مجالات الاستخدام

- الحصول على سطح أكثر سلاسة في الإصلاحات الدقيقة
- في إصلاح الخرسانة بعد إزالة القوالب أثناء جميع أنواع أعمال البناء.
- في إصلاح المناطق غير الهيكلية، وإصلاح الأسطح المعدنية
- تصحيح وإصلاح جبس الجدران والسقف
- الخرسانة الخلوية، الخرسانة المكشوفة، الخرسانة الجاهزة، الطوب الحجري، إلخ. في إصلاح وتجصيص الأسطح
- ملء الفراغات الخرسانية وإصلاح الشقوق
- للحصول على سطح أملس قبل وضع السيراميك والبلاط
- ملء فقاعات الهواء والفراغات

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق.

ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 4-5 لترات من الماء النظيف.

يتم الخلط لمدة لا تقل عن 1-2 دقيقة، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط على منطقة التطبيق باستخدام مجرفة بالسمك المطلوب.

إذا لزم الأمر، لضمان نعومة السطح، يتم تطبيق الصنفرة. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح على فترات منتظمة خلال 24 ساعة.

يجب تنفيذ مجالات التطبيقات على السطوح التي يزيد سمكها عن 30 مم على طبقات، ويجب الانتظار لمدة 3 ساعات على الأقل بين كل طبقة.

YAPIFINE

CE
EN 1504-3
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:3A/04.613

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت بسعة 25 كجم

الاستهلاك

للسُمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق 1,90 ± 0,2 كجم/م^2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE MEND® 20

ملاط إصلاح سميك – R4

تعريف المنتج

وهو عبارة عن ملاط إصلاح وتصحيح سطح الركام الخشن ذو أساس أسمنتي ومقوى بالألياف ومكون واحد وغير منفذ للماء ويحتوي على إضافات كيميائية تزيد من أداء المنتج وقابلية التشغيل.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	معامل المرونة	< Gpa 20
العمر الافتراضي للحاوية	45 دقيقة على الأقل	قيمة الامتصاص الشعري للماء	≤ 0.5 كجم/(م^2.h0.5)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الضغط (28 يومًا)	≤ 45 نيوتن/مم^2
درجة حرارة الخدمة	30- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية	مقاومة الانثناء (28 يومًا)	≤ 5 نيوتن/مم^2
السُمك التطبيقي	الحد الأقصى 40 ملليمتر في الطبقة الواحدة	مقاومة الالتصاق (28 يومًا)	≤ 2 نيوتن/مم^2
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	محتوى الكلور	≤ 0.05%
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	≤ 2 نيوتن/مم^2	الاستجابة ضد الحرائق	A1

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام
- مناسبة للتطبيقات ذات الميول الرأسية والعلوية.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على معدن، فهو لا يتأثر بالرطوبة.
- وغير منفذ للماء.
- مقاوم للكبريتات والكلور.
- لا يسبب التآكل.
- مقاوم للكربونات.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على كلوريد، فيمكن استخدامه عند التلامس مع التسليح.
- لا يتقلص.
- لديه مقاومة الضغط العالي.
- لا يسبب التشقق أو تكوين الغبار.
- مقاوم لدورات التجميد والذوبان.

مجالات الاستخدام

- في الإصلاحات الهيكلية
- في إصلاح أسطح الخرسانة الخلوية، الخرسانة المكشوفة،الخرسانةالجاهزة،الطوب الحجري،إلخ.
- في إصلاحات الأرضيات والأسطح على الطلاءات الخاصة ذات الأحمال المرورية الخفيفة والمتوسطة
- في جميع أنواع الهياكل الخرسانية المسلحة الصناعية
- في ملء فجوات التوتر (فتحات قضيب التعادل) والتجاويف الأساسية في الهياكل الخرسانية
- إصلاح الخرسانة وإصلاح الشقوق بعد إزالة العفن خلال جميع أنواع البناء الإنشائي.
- في مشاريع الإصلاح ، والعمارة ، وتسليح الخرسانة
- إصلاح عيوب السطح بسُمك 10 – 40 ملليمتر دفعة واحدة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق.

ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3.5-4.5 لترات من الماء النظيف.

يتم خلط المكونات لمدة لا تقل عن 5 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاكةالملاط الطازج خلال 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط على منطقة التطبيق باستخدام مجرفة بالسمك المطلوب. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح على فترات منتظمة خلال 24 ساعة.

يجب تنفيذ التطبيقات على السطوح والتي يزيد سمكها عن 40 ملي متر على طبقات، ويجب الانتظار لمدة 3 ساعات على الأقل بين كل طبقة.

CE
EN 1504-3
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:38/04.613

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. المنطقة المراد فرد المنتج عليها ؛ يجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت بسعة 25 كجم

الاستهلاك

للسُمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق 1,90 ± 0,2 كجم/م^2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE MEND® POWER

ملاط الإصلاح الهيكلي السميك – R4

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط إصلاح هيكلي سميك قائم على الأسمنت ومقوى بالألياف ومكون واحد ومقاوم للماء وغير قابل للانكماش ويحتوي على إضافات كيميائية تزيد من أداء المنتج وقابلية التشغيل.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	معامل المرونة	> 20 Gpa
العمر الافتراضي للحاوية	20 دقيقة على الأقل	قيمة الامتصاص الشعري للماء	≤ 0.5 كجم/(م².h0.5)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الضغط (28 يومًا)	≤ 60 نيوتن/مم²
درجة حرارة الخدمة	30- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية	مقاومة الانثناء (28 يومًا)	≤ 10 نيوتن/مم²
السُمك التطبيقي	الحد الأقصى 40 ملليمتر في الطبقة الواحدة	مقاومة الالتصاق (28 يومًا)	≤ 2 نيوتن/مم²
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	محتوى الكلور	≤ 0.05%
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	≤ 2 نيوتن/مم²	الاستجابة ضد الحرائق	A1

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام
- مناسبة للتطبيقات ذات الميول الرأسية والعلوية.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على معدن، فهو لا يتأثر بالرطوبة.
- وغير منفذ للماء.
- مقاوم للكبريتات والكلور.
- لا يسبب التآكل.
- مقاوم للكربونات.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على كلوريد، فيمكن استخدامه عند التلامس مع التسليح.
- لا يتقلص.
- لديه مقاومة الضغط العالي.
- لا يسبب التشقق أو تكوين الغبار.
- مقاومة لدورات التجميد والذوبان

مجالات الاستخدام

- في جميع أنواع الهياكل الخرسانية المسلحة الصناعية
- في إصلاحات الأرضيات والأسطح على الطلاءات الخاصة ذات الأحمال المرورية الخفيفة والمتوسطة
- في ملء فجوات التوتر (فتحات قضيب التعادل) والتجاويف الأساسية في الهياكل الخرسانية
- إصلاح الخرسانة وإصلاح الشقوق بعد إزالة العفن خلال جميع أنواع البناء الإنشائي.
- في الهياكل الهندسية مثل مترو الأنفاق والطرق السريعة والسدود
- في مشاريع الإصلاح ، والعمارة ، وتسليح الخرسانة
- إصلاح عيوب السطح بسُمك 10 – 40 ملليمتر دفعة واحدة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق.

ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3.5-4.5 لترات من الماء النظيف.

يتم خلط المكونات لمدة لا تقل عن 5 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 20 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط على منطقة التطبيق باستخدام مجرفة بالسمك المطلوب. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح على فترات منتظمة خلال 24 ساعة. يجب تنفيذ التطبيقات على السطوح والتي يزيد سمكها عن 40 ملي متر على طبقات، ويجب الانتظار لمدة 3 ساعات على الأقل بين كل طبقة. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح لمدة 2-3 أيام.

YAPIFINE

CE
EN 1504-3
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:38/04.613

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. لا ينبغي استخدامه عند ملامسة السوائل والتي قيمة الأس الهيدروجيني لها أقل من 5.5.

لا ينبغي استخدامه كطبقة نهائية لتغطية الأرضيات الخرسانية على الأسطح الكبيرة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت بسعة 25 كجم

الاستهلاك

للسُمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق 1,80 ± 0,2 كجم/م^2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE SECURE®

ملاط الجص غير القابل للانكماش – R4

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط أسمنتي أحادي المكون وغير قابل للانكماش، ويتميز بقوام سائل وقوة التصاق عالية.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	معامل المرونة	< 20 Gpa
العمر الافتراضي للحاوية	30 دقيقة على الأقل	قيمة الامتصاص الشعري للماء	≤ 0.5 كجم/(م².h0.5)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الضغط (28 يومًا)	≤ 60 نيوتن/مم²
درجة حرارة الخدمة	30- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية	مقاومة الانثناء (28 يومًا)	≤ 9 نيوتن/مم²
السُمك التطبيقي	الحد الأقصى 75 ملليمترًا في الطبقة الواحدة	مقاومة الالتصاق (28 يومًا)	≤ 2 نيوتن/مم²
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	محتوى الكلور	≤ 0.05%
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	≤ 2 نيوتن/مم²	الاستجابة ضد الحرائق	A1

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام
- وبفضل قوامه السائل فإنه يستقر من تلقاء نفسه ويتغلغل بسهولة في الفجوات والشقوق.
- يمكن ضخه أو سكبه.
- لديه قوة ضغط عالية.
- يلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والحديد والصلب.
- لديه قوة ضغط مبكرة.
- مقاوم لدورات التجميد والذوبان.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على كلوريد، فيمكن استخدامه عند التلامس مع التسليح.
- سُمك التطبيق 10 – 75 ملليمترًا

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في تجميع عناصر البناء الخرسانية الجاهزة
- في الهياكل الهندسية مثل المترو والطرق السريعة والسدود وغيرها.
- يمكن استخدام بمثابة حشو السوائل في المناطق التي يصعب الوصول إليها
- في تثبيت الأعمدة والأعمدة الفولاذية
- يستخدم لإصلاح جميع أنواع الآلات الصناعية
- وفي ملء الشقوق والتجاويف الخرسانية
- وفيفي صناعة الستائر ورؤوس الأعمدة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

وينبغي أن يتم تحضيره عن طريق التنظيف باستخدام تقنيات إعداد السطح الميكانيكية المناسبة مثل نفث الماء عالي الضغط، والتخشين والسفع الرملي.

يجب الحرص على التأكد من أن القوالب المستخدمة في تطبيقات القوالب نظيفة ومانعة للتسرب، كما يجب تثبيت القوالب بشكل جيد. في حالة وجود تسرب للمياه في منطقة التطبيق، يجب منع تسرب المياه بمساعدة قابس مناسب.

يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق. ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3-4 لترات من الماء النظيف. يجب أن تكون درجة حرارة ماء الخلط بين 20-25 درجة مئوية.

يتم الخلط لمدة 3 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس.

بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة دقيقتين، يتم خلطه لمدة 30 ثانية أخرى ويبدأ التطبيق.

YAPIFINE

CE
EN 1504-3
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:30/04.613

طريقة التطبيق

يجب صب الملاط المحضر في القوالب دون انتظار، بحيث يتراوح سمكه بين 10 ملليمتر و 75 ملليمتر في المرة الواحدة. لمنع ضغط الهواء، يجب صب الملاط المحضر في القالب من جانب واحد دون انقطاع.

أثناء التطبيق، يجب ألا تكون هناك فقاعات هواء داخل المنتج. ستمنع فقاعات الهواء المنتج من ملامسة السطح، وبالتالي تسبب في تقليل قوة الالتصاق. في مثل هذه الحالات، يجب أن يتم التنسيب بمساعدة سلك فولاذي.

مدة الانتظار بين الطوابق تكون 3 ساعات. بعد معالجة الطبقة الأولى، يتم تطبيق الطبقة الثانية على السطح بنفس الطريقة. يجب استهلاك الملاط المحضر خلال 20-25 دقيقة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

بعد التطبيق، تتم معالجة السطح باستخدام منتج YAPIFINE CURE ACR لمنع الجفاف المبكر. يجب عدم استخدامه في أعمال إصلاح الأسطح على شكل رقعة.

يجب ألا يتعرض الملاط للاهتزاز حتى يتماسك. يمكن إزالة القوالب بعد 24 ساعة.

أثناء تجميع الآلة، لا ينبغي تشغيل الآلات إلا بعد تماسك الملاط.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت بسعة 25 كجم

الاستهلاك

للسُمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق 1,80 ± 0,2 كجم/م^2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE SECURE® FAST

ملاط الجص القابل للتدفق غير القابل للانسياب سريع التثبيت

تعريف المنتج

وهو عبارة عن ملاط أسمنتي، يتكون بشكل أساسي من مكون واحد، سريع الإعداد، غير قابل للانكماش، متماسك السائل، ملاط جبس عالي الالتصاق والقوة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	قيمة الامتصاص الشعري للماء	≤ 0.5 كجم/(م^2.h0.5)
العمر الافتراضي للحاوية	الحد الأقصى 2.5 دقيقة	مقاومة الضغط ساعة واحدة	≤ 16 نيوتن/مم^2
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الضغط 24 ساعة	≤ 35 نيوتن/مم^2
درجة حرارة الخدمة	30- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية	مقاومة الضغط 28 يوما	≤ 65 نيوتن/مم^2
السُمك التطبيقي	الحد الأقصى 40 ملليمتر في الطبقة الواحدة	مقاومة الانثناء (28 يومًا)	≤ 7 نيوتن /مم^2
بدء الاستخدام والتطبيق	~ 5 دقائق	مقاومة الالتصاق (28 يومًا)	≤ 2 نيوتن/مم^2
فترة التشغيل الفعلي	ساعة واحدة	محتوى الكلور	≤ 0.05%
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	≤ 2 نيوتن/مم^2	الاستجابة ضد الحرائق	A1
معامل المرونة	Gpa 20 <		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام
- وبفضل قوامه السائل فإنه يستقر من تلقاء نفسه ويتغلغل بسهولة في الفجوات والشقوق.
- لديه قوة ضغط عالية.
- يلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والحديد والصلب.
- يكتسب المقاومة بسرعة كبيرة.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على معدن، فهو لا يتأثر بالرطوبة.
- مقاوم للتجميد والذوبان.
- يمكن أن يتحمل عبء حركة المرور العادية بعد ساعة واحدة من الاستخدام.

مجالات الاستخدام

- تطوير أغطية غرف التفريغ وإصلاحها وتركيبها
- تركيب حجارة الرصف والرصف
- في التطبيقات التي تتطلب قوة عالية ويمكن استخدامها بسرعة
- في تجميع عناصر البناء الخرسانية الجاهزة
- في إصلاح الخرسانة المعرضة لحركة المرور
- في تثبيت العناصر في الطريق مثل إشارات المرور واللوحات الإعلانية وأعمدة الإنارة
- يستخدم لإصلاح جميع أنواع الآلات الصناعية
- جميع أنواع التثبيت والتركيب وإصلاح الخرسانة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

يجب الحرص على التأكد من أن القوالب المستخدمة في تطبيقات القوالب نظيفة ومانعة للتسرب، كما يجب تثبيت القوالب بشكل جيد. في حالة وجود تسرب للمياه في منطقة التطبيق، يجب منع تسرب المياه بمساعدة قابس مناسب.

يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق. ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3-4 لترات من الماء النظيف. يجب أن تكون درجة حرارة ماء الخلط حوالي 20-25 درجة مئوية. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

يتم ضبطه خلال 5 - 10 دقائق حسب الظروف البيئية.

YAPIFINE

CE
EN 1504-3
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:30/04.613

طريقة التطبيق

يجب صب الملاط المحضر في القوالب دون انتظار، بحيث يتراوح سمكه بين 10 ملليمتر و40 ملليمتر في المرة الواحدة. لمنع ضغط الهواء، يجب صب الملاط المحضر في القالب من جانب واحد دون انقطاع. أثناء التطبيق، يجب ألا تكون هناك فقاعات هواء داخل المنتج. ستمنع فقاعات الهواء المنتج من ملامسة السطح، وبالتالي تقليل قوة الالتصاق. في مثل هذه الحالات، يجب أن يتم التنسيب بمساعدة سلك فولاذي. يجب استهلاك الملاط المحضر خلال 2.5 دقيقة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب ألا يتعرض الملاط للاهتزاز حتى يتماسك. يمكن إزالة القوالب بعد 1-2 ساعات. يجب انتظار الملاط حتى يتصلب تمامًا قبل تشغيل الآلات المثبتة ويمكن فتح مناطق التطبيق لحركة مرور المركبات. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت بسعة 25 كجم

الاستهلاك

حوالي 21 كجم/م² لسمك 10 ملليمترًا

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 6 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE SECURE® EPOXY 2C

إصلاح الإيبوكسي وترسيخ الملاط وتثبيته

تعريف المنتج

عبارة عن مونة تثبيت وتجميع وإصلاح مكونة من مكونين أساسه راتنجات الإيبوكسي.

المواصفات الفنية

اللون	اللون الرمادي	فترة اكتساب المقاومة الكاملة	سبعة أيام
نسبة الاختلاط	3 / 1 (المكون A / المكون B)	مقاومة التمزق والانحناء	≤ 20 نيوتن/مم²
كثافة الخليط	1.80 كجم/لتر ± 0.05	مقاومة الضغط	≤ 75 نيوتن/مم²
وقت استخدام المنتج المختلط (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	40 دقيقة	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 2 نيوتن/مم²
		قوة الالتصاق على سطح المعدن	≤ 2 نيوتن/مم²
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	بين 15- درجة مئوية (تحت الصفر) و90+ درجة مئوية	الانكماش/التوسع المقيد المحدود	≤ 2 نيوتن/مم²
السُمك التطبيقي	الحد الأدنى 2 ملليمتر، الحد الأقصى 30 ملليمتر	معامل المرونة	Gpa 25 <
درجة الحرارة الانتقالية الزجاجية	≤ 45 درجة مئوية	الاستجابة ضد الحرائق	Ds2d0
محتوى الكلور	≥ 0.05%		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- سهل الاستخدام
- لديه قوة ميكانيكية عالية.
- وغير منفذ للماء.
- يمكن أن تلتصق حتى بالأسطح الرطبة.
- إنه يلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والفولاذ.

مجالات الاستخدام

- في زرع جميع أنواع براعم الحديد ووضع عناصر التثبيت
- إصلاح وعزل الشقوق الخرسانية وحقن الشقوق وعزل الشقوق.
- ربط أشرطة التمدد بالأنواع الآتية (EPDM، PVC، TPO، TPE)
- جميع أنواع الترميمات الخرسانية الإنشائية
- في تجميع وربط جميع أنواع الأجزاء المعدنية بالأجزاء الخرسانية أو الفولاذية

تجهيز السطح

يجب تنظيف الأسطح ذات الأساس الأسمنتي (الخرسانة وذراع التسوية والجص) من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب أن يتم تجهيز السطح المراد إصلاحه باستخدام YAPIFINE BASE EPOXY PRIME أو، بالنسبة للأسطح الرطبة، يجب استخدام طلاء YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H التمهيدي، ويجب وضع ملاط الإصلاح بينما لا يزال الطلاء التمهيدي لزجًا.

يجب تنظيف الصدأ والأوساخ الموجودة على الأسطح المعدنية.

إذا كان هناك تدفق للمياه، فيجب تصريفه وسده ويجب أن يكون السطح جافًا.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين لمدة 3 دقائق على الأقل، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام مثقاب ذو طرف خلط بسرعة 400 - 600 دورة في الدقيقة، حتى يشكلوا خليطًا متجانسًا مع بعضهم البعض.

أثناء الخلط، تأكد من أن درجة حرارة المادة تتراوح بين 15+ درجة مئوية و 25+ درجة مئوية.

طريقة التطبيق

يمكن تطبيقه على السطح بمساعدة مجرفة أو ملعقة. يجب تنظيف الثقوب المفتوحة أثناء زراعة البراعم جيدًا بالهواء، ويجب أن تكون الحفرة التي سيتم فتحها أوسع بمقدار 6 مم من التسليح المراد زراعته. يمكن تطبيق المادة بكل سهولة باستخدام مسدس الملاط.

بعد التطبيق، يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بالماء الساخن والمنظفات. بعد أن يتصلب المنتج، لا يمكن تنظيفه من السطح إلا بالطرق الميكانيكية.

YAPIFINE

CE
EN 1504-3
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:8E/04.613

شروط الاستخدام

يجب خلط المنتج بمثقاب خلط مناسب. لا ينبغي أبدا أن يتم خلطه باليد أو بالمجرفة.

تعتمد أوقات العمل والتصلب للمنتجات القائمة على راتنجات الايبوكسي على درجة الحرارة المحيطة ودرجة حرارة الأرض. نطاق درجة حرارة التطبيق الأكثر ملاءمة هو 10+ درجة مئوية إلى 20+ درجة مئوية.

لا ينبغي أبدًا إضافة مواد مثل الماء أو المذيبات إلى الخليط.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- المكون A: علبة قصدير سعة 3.75 كجم
- المكون B: علبة قصدير سعة 1.25 كجم

الاستهلاك

لسمك الملاط 1 ملليمتر؛ حوالي 1.7 كجم/م^2.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب أن تكون محمية من الصقيع.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. بسبب التأثيرات المهيجة للمواد غير المعالجة، يجب عدم ملامسة المكونات للجلد أو العينين، وفي حالة ملامستها يجب غسلها فورًا بالكثير من الماء والصابون، وفي حالة ابتلاعها يجب استشارة الطبيب فورًا.

إذا ابتلع عن طريق الصدفة، يُرجى استشارة الطبيب فورًا في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE SECURE® EPOXY 3C

ملاط الجص الإيبوكسي

تعريف المنتج

وهو عبارة عن ملاط جبس ذو أساس إيبوكسي ثلاثي المكونات ومتدرج خصيصًا ومضغوط ذاتيًا ويحتوي على ركام الكوارتز.

المواصفات الفنية

اللون	اللون الرمادي
نسبة الاختلاط	2 / 1 / 12 (المكون A / المكون B / المكون C)
وقت استخدام المنتج المختلط (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	30 دقيقة
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	بين 15- درجة مئوية (تحت الصفر) و90+ درجة مئوية
السُمك التطبيقي	الحد الأدنى 4 ملليمتر، الحد الأقصى 50 ملليمتر
محتوى الكلور	≥ % 0.05
فترة اكتساب المقاومة الكاملة	سبعة أيام

مقاومة الضغط	1 يوما	> 20 نيوتن/مم²
	7 يوما	> 30 نيوتن/مم²
	28 يوما	> 75 نيوتن/مم²
قوة الالتصاق بالخرسانة		≤ 2 نيوتن/مم²
قوة الالتصاق على سطح المعدن		≤ 3 نيوتن/مم²
الانكماش/التوسع المقيد المحدود		≤ 2 نيوتن/مم²
معامل المرونة		> 25 Gpa
الاستجابة ضد الحرائق		Ds2d0

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يتم تطبيقه بدون طلاء تمهيدي (أستر). يلتصق بشكل مثالي بالعديد من الأسطح مثل الخرسانة والفولاذ.
- وهو خالي من الانكماش،
- لديه مقاومة كيميائية عالية.
- لديه مقاومة للضغط العالي، والانحناء ومقاومة الشد.
- لديه مقاومة عالية للتآكل والتأثير.
- لا يتقلص.
- لا يحتوي على مذيبات.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- يُستخدم في تركيبات الآلات الثقيلة جدا
- في أساسات الآلة التي سوف تتعرض لأحمال ديناميكية عالية
- الإصلاحات التي تتطلب قوة عالية على عوارض وأرجل الرافعات الجسرية والبرجية
- في مساند الكباري
- تثبيت الأعمدة الفولاذية على الأساسات
- إصلا ح الهياكل الفنية تحت الأرض وحمايتها
- في إصلاح الشقوق الكبيرة في ألواح الخرسانة المسلحة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب تسوية الأسطح المكسورة المراد إصلاحها قدر الإمكان، ويجب تنظيف الصدأ الموجود على التسليح وإضافة تعزيزات جديدة إذا لزم الأمر.

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

تحضير الآلة والأساسات

قبل تثبيت الآلة (الماكينة)، يجب تنظيف المناطق السائبة والتالفة في الخرسانة ويجب خشونة الأسطح المراد حشوها. يجب تنظيف أي مواد غريبة قد تؤثر على أداء الجص، مثل الزيوت والشحوم والغبار الموجودة على المسمار وسطح القاعدة، ويجب توخي الحذر لضمان جفاف الأسطح.

يجب حفر فتحات تفريغ الهواء في لوحة القاعدة مسبقًا.

يجب وضع الآلة (الماكينة) وضبط موضعها ومقياسها، ولا يجوز تغيير موضعها بعد ذلك. إذا تمت إزالة شرائح التعديل لاحقًا، فيجب دهنها بقليل من الزيت لمنع الملاط من الالتصاق.

تحضير القوالب

يجب أن تكون القوالب مصنوعة من مادة صلبة ومثبتة لتحمل القوى التي ستواجهها أثناء العملية. على الجانب الذي سيتم صب الملاط فيه، يجب ترك فجوة صب تبلغ حوالي 5 سم بين حافة لوحة القاعدة والقالب.

من أجل إعطاء ملاط الجبس الضغط الذي يمكنه من الانتشار، يجب مراعاة ارتفاع القالب على جانب الصب حسب الحالة.

ملئ الجزء السفلي من الصفائح ذات الحجم الكبير جداً، ولإنشاء رأس ضغط يصل إلى 1.5 متر أو لاستخدام المضخات والأنابيب وغيرها. قد يكون من الضروري اتخاذ الاحتياطات اللازمة مثل استخدام المعدات.

YAPIFINE

CE
EN 1504-3
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:88/04.613

تجهيز المخلوط

يُسكب المكونان A وB في وعاء نظيف.

يتم خلطه بالخلاط ذو السرعة 400-600 لمدة 1-2 دقيقة حتى يتجانس.

ثم يضاف المكون C ببطء ويخلط لمدة 3-5 دقائق لجعل المادة جاهزة للتطبيق.

طريقة التطبيق

تطبيقات الإصلاح والتعمير

يجب وضع الخليط المحضر على السطح باستخدام مجرفة بسمك 4-50 ملليمتر. يجب ألا يتجاوز الحد الأقصى لسُمك سطح التطبيق 50 ملليمترًا في المرة الواحدة.

يجب حماية الأسطح الكبيرة المفتوحة على الغلاف الجوي، وخاصة البيئات الحارة والجافة والرياح، من التأثيرات الخارجية لمدة 24-48 ساعة.

تطبيقات الجص

إذا كانت هناك آلات أخرى تعمل حول الآلة المراد ملؤها بالأساس، فيجب ملاحظة الاهتزازات على سطح حاوية الماء الموضوعة على صفيحة القاعدة لتحديد مدى انتقال الاهتزازات من البيئة. إذا لزم الأمر، لا ينبغي تشغيل آلات التشغيل حتى يتم معالجة ملاط الجص (على الأقل 10-12 ساعة عند 20+ درجة مئوية). يجب صب مونة الجبس المحضرة على السطح بشكل مستمر من جانب واحد فقط من القالب بسماكة 4-50 ملليمترًا في طبقة واحدة. يجب تجنب الصب على الوجهين لتجنب احتجاز الهواء في القالب.

للتأكد من امتلاء جميع التجاويف داخل القالب، يجب أن يتم الوضع باستخدام سلك فولاذي ذو نهاية معقوفة، ويجب عدم استخدام الهزاز.

يجب ألّا تؤخذ القوالب قبل 18-24 ساعة. يجب حماية الأسطح الكبيرة المفتوحة على الغلاف الجوي، وخاصة البيئات الحارة والجافة والرياح، من التأثيرات الخارجية لمدة 24-48 ساعة.

إذا كنت ترغب في كسر الحواف المكشوفة، فيمكن كسرها بعد توصيل المقبس وقد تصلب الملاط بدرجة كافية لإزالة القالب.

لا ينبغي أن تؤخذ أسافين التعديل قبل يومين. بعد تشغيل الماكينة، يجب فحص ارتخاء الصواميل والمسامير وإحكام ربطها إذا لزم الأمر.

شروط الاستخدام

يجب خلط المنتج بمثقاب خلط مناسب. لا ينبغي أبدا أن يتم خلطه باليد أو بالمجرفة.

تعتمد أوقات العمل والتصلب للمنتجات القائمة على راتنجات الايبوكسي على درجة الحرارة المحيطة ودرجة حرارة الأرض. نطاق درجة حرارة التطبيق الأكثر ملائمة هو 10+ درجة مئوية إلى 20+ درجة مئوية.

لا ينبغي أبدًا إضافة الماء والمواد الجديدة إلى الخليط.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- طاقم 15 كجم (A+B+C)

الاستهلاك

لسُمك 1 ملليمترًا، يكون حوالي 2 كجم/ متر مربع.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 18 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب أن تكون محمية من الصقيع.

يجب عدم تكديس المنصات فوق بعضها البعض للتخزين على المدى الطويل.

يجب استهلاك العبوات المفتوحة خلال أسبوع واحد، بشرط أن تكون أفواهها مغلقة.

إرشادات السلامة

يجب تهوية مناطق التطبيق.

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. بسبب التأثيرات المهيجة للمواد غير المعالجة، يجب عدم ملامسة المكونات للجلد أو العينين، وفي حالة ملامستها يجب غسلها فورًا بالكثير من الماء والصابون، وفي حالة ابتلاعها يجب استشارة الطبيب فورًا.

إذا ابتلع عن طريق الصدفة، يُرجى استشارة الطبيب فورًا في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE **UNI PRIME**

برايمر متعدد الأغراض

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.466

تعريف المنتج

وهو عبارة عن برايمر جاهز للاستخدام وعالي الالتصاق يعتمد على كوبوليمر أكريليك للأسطح الماصة.

المواصفات الفنية

الشكل	السائل الأبيض	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية
الكثافة	1.55 كجم/لتر ± 0.03	فترة التجفيف	6 – 24 ساعة
الرقم (الأس) الهيدروجيني	7 - 9	درجة حرارة الخدمة والاستخدام	20- درجة مئوية (تحت الصفر) / 70+ درجة مئوية

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- اقتصادية.
- يزيد من نسبة الالتحام.
- يعمل على موازنة فقدان الماء.
- يوفر مقاومة ضد الرطوبة.
- يمنع التشقق الناتج عن فقدان الماء السريع في الطلاءات الأسمنتية المطبقة على الأسطح الماصة.
- يزيد من وقت العمل.
- إنه عديم الرائحة.
- نظرًا أنه يعتمد على الماء، فيمكن استخدامه بأمان في الأماكن الداخلية.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- كمُحسِّن للالتصاق ودهان تمهيدي للعزل المائي قبل تطبيقات العزل المائي والطلاء على الخرسانة المسامية والجص الجيري والألواح القائمة على ألياف الجير أو الأسمنت والأسطح القائمة على الجبس ذات الامتصاص العالي والغبار

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب إصلاح الأسطح التالفة باستخدام منتج ملاط إصلاح YAPI-FINE MEND المناسب.

طريقة التطبيق

يتم رجه جيدا قبل الاستخدام. بمجرد أن يصبح جاهزًا للاستخدام، يتم تطبيقه على السطح باستخدام الأسطوانة أو الفرشاة أو آلة الرش. يجب البدء في تطبيق العزل المائي أو الطلاء بعد 6 ساعات.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يجب تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة.

يجب توخي الحذر لمنع سقوط المطر على السطح المطبق حتى يتماسك. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- براميل بلاستيكية سعة 10 و30 كجم

الاستهلاك

150 – 200 جرام/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE BC PRIME

الدهان التمهيدي (الأستر) الإجمالي للخرسانة

TS EN 14891 (أبريل 2017)

CE

EN 1504-2

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.477

تعريف المنتج

وهو عبارة عن أساس مستحلب أكريليك مملوء بالخرسانة المكشوفة.

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الأخضر	فترة التجفيف	1 - 3 ساعة
الكثافة (دون التخفيف)	1.55 كجم/لتر ± 0.03	فترة الإصلاح	~24 ساعة
معدل التخفيف بالماء	4 - 6 لتر ماء / منتج وزنه 12 كجم	درجة حرارة الخدمة والاستخدام	-20 درجة مئوية (تحت الصفر) / +70 درجة مئوية
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يزيد من الالتصاق قبل استخدام الأسمنت وخاصة تطبيقات الجص الجبسي.
- يعمل على موازنة فقدان الماء.
- إنه عديم الرائحة.
- نظرًا لأنه يعتمد على الماء، فيمكن استخدامه بأمان في الأماكن الداخلية.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- قبل تطبيق الجص الأسمنتي أو الجبس على الأسطح الخرسانية المكشوفة
- قبل التجصيص للسقف
- كطبقة تمهيدية لتعزيز الالتزام قبل الاستخدام على الأسطح القديمة.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

تجهيز المخلوط

أثناء وجود المنتج في عبوته الخاصة، يجب تخفيفه بإضافة 4-6 لترات من الماء النظيف وخلطه، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المنتج الجاهز للاستخدام على السطح في طبقة واحدة باستخدام الأسطوانة. بعد تطبيقه على السطح، يجف المنتج خلال 60-90 دقيقة. يمكن البدء في تطبيق الجص القائم على الأسمنت أو الجبس بعد 24 ساعة على أقرب تقدير. يجب البدء في تطبيق الجص خلال 3 أيام بعد التحضير.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- دلو بلاستيك سعة 12 كجم

الاستهلاك

0.25-0.15 كجم/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

أنظمة الأرضيات

- مواد تقوية الأسطح ذات الأساس الأسمنتي
- قشور التسوية الأسمنتية
- منتجات تغطية الأرضيات القائمة على الإيبوكسي
- منتجات تغطية الأرضيات القائمة على مادة البولي يوريثين
- مواد المعالجة

" أنظمة أرضيات عالية الأداء تقدم حلولاً خاصة لمختلف الأسطح وظروف التطبيق "

YAPIFINE

مجالات الاستخدام	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**
المنتجات												
رقم الصفحة	200	202	204	206	208	210	212	214	216	218	220	222
في الأماكن التي تتطلب مقاومة التآكل	■	■	■									
تسوية المخالفات السطحية				■								
إعداد الأرضيات في تطبيقات ال PVC، والباركيه، والخشب، إلخ.				■								
في أنظمة التدفئة الأرضية				■								
في الأماكن التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل										■		
في الأماكن التي تتطلب المقاومة الكيميائية والميكانيكية										■	■	
أغطية أرضيات المدارس والمستشفيات						■				■		
على الأرضيات الصناعية						■				■	■	
شرفة مكشوفة على الأسطح						■				■		
في الأسطح الخارجية التي لا تخضع للتغطية						■	■			■		
مواقف السيارات، أرضيات المرآب							■					
لزيادة مقاومة الغبار					■							■
في تطبيقات الطلاء التمهيدي السطحي								■				
في التطبيقات التمهيدية على الأسطح الرطبة					■				■			

YAPIFINE

YAPIFINE BASE® QUARTZ

مقوي سطح الركام من الكوارتز

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مادة مقوية للأسطح تعتمد على الأسمنت ويتم تطبيقها بشكل متجانس على الأسطح الخرسانية الطازجة التي تحتوي على ركام الكوارتز والمواد المضافة لتحسين الأداء. يزيد من مقاومة التآكل للأسطح الخرسانية في الأرضيات المعرضة للأحمال الخفيفة والمتوسطة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون بالألوان الرمادي/أحمر/أخضر	مقاومة التآكل (طريقة "تابر")	≥ 3 جم (1000) ،H22 جم، 1000 دورة)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	فترة إمكانية السير على السطح	24 ساعة
مقاومة التمزق والانحناء	≥ 9 نيوتن/مم^2	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة الضغط	≥70 نيوتن/مم^2		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- توفر أرضيات خالية من الغبار، لامعة، ذات أسطح ناعمة.
- سهل التنظيف.
- يزيد من نفاذية الخرسانة.
- يزيد من مقاومة التآكل والصدمات للسطح.
- إنه يخلق سطحًا مقاومًا لدورة التجميد والذوبان.
- يوفر الوقت لأنه يمكن تطبيقه بسهولة وبأسرع شكل ممكن.
- اقتصادي.
- تتوفر ثلاثة خيارات ألوان مختلفة.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في المصانع
- في المراكز التجارية
- على ممرات المشاة والأرصفة
- في الهناجر والمستودعات والورش الميكانيكية
- في المناطق التي يكون فيها التآكل السطحي شديدًا، مثل الجراجات ومواقف السيارات

تجهيز السطح

يجب أن تكون الخرسانة الأرضية لمنطقة التطبيق على الأقل من فئة C25. يجب تسوية سطح الخرسانة الطازجة المراد تطبيقها باستخدام مجرفة خشبية.

إن اتساق الخرسانة مهم جدًا للتطبيق الصحي والسليم. عند تطبيقه على خرسانة ذات قوام سميك، لا يمكن لمقوي السطح أن يتفاعل لأنه لا يستطيع امتصاص كمية كافية من الماء ولا يحدث تصلب. في الخرسانة الرطبة جدًا، يختفي مقوي السطح في الخرسانة ويفقد فعاليته.

إذا تشكلت آثار بعمق 0.5-1.5 سم عند الوقوف على سطح خرساني، فيمكن البدء في تطبيق مادة تقوية السطح.

طريقة التطبيق

يجب توزيع حوالي ثلثي المنتج بشكل متجانس على السطح الخرساني عن طريق الرش ولا يجوز تركه على شكل كتل. ومن المتوقع أن تمتص المادة المرشوشة ماء الخرسانة ويتغير لونها.

لإنشاء أرضية ناعمة، يتم صقل المادة ودمجها جيدًا في الخرسانة. يتم تكرار نفس العمليات بالنسبة للجزء المتبقي من المادة.

بعد التلميع الخشن، يجب أن يتم التلميع الدقيق ويجب ضمان نعومة السطح باستخدام شفرات تلميع معدنية مروحية عالية السرعة حتى يتم الوصول إلى اللمعان المطلوب.

بعد أن تكتسب الخرسانة القوة، يجب قطع الفواصل وملء هذه الفواصل بمادة حشو منتج YAPIFINE GOOP PUTTY.

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: رمادي: 3F4/04.613 | أحمر: 3F05/04613 | أخضر: 3F06/04.613

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

بعد التطبيق، يجب تطبيق مادة المعالجة **YAPIFINE CURE ACR** لمنع السطح من فقدان الماء بشكل أسرع من المطلوب، ولمنع تشققات الانكماش ولزيادة أداء مقوي السطح.

قد تتسبب جودة الأسمنت وكمية الماء الموجودة على الأرض في تغير طفيف في اللون. يجب منع ملامسة السطح المطبق بالماء.

عند الرطوبة النسبية أقل من 40%، قد يحدث إزهار على السطح.

العبوة

- عبوة كرافت بسعة 25 كجم

الاستهلاك

4 – 8 كجم/م^2 حسب الاستخدام المقصود وحمولة المرور

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

YAPIFINE BASE® CORUNDUM

مقسي سطح الركام من أكسيد الألومنيوم

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مادة مقسية للأسطح تعتمد على الأسمنت ويتم تطبيقها بشكل متجانس على الأسطح الخرسانية الطازجة التي تحتوي على ركام اكسيد الالمونيوم والمواد المضافة لتحسين الأداء. يزيد من مقاومة التآكل للأسطح الخرسانية في الأرضيات الصناعية المعرضة للأحمال الثقيلة وحركة مرور المركبات المكثفة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون بالألوان الرمادي/أحمر/أخضر	مقاومة التآكل (طريقة "تابر")	≥ 3 جم (1000) ،H22، جم، 1000 دورة)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	فترة إمكانية السير على السطح	24 ساعة
مقاومة التمزق والانحناء	≥ 9 نيوتن/مم^2	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة الضغط	≥70 نيوتن/مم^2		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يضمن توفير أرضيات خالية من الغبار، لامعة، ذات أسطح ناعمة.
- سهل التنظيف.
- يزيد من نفاذية الخرسانة.
- لا يتأكسد.
- يزيد من مقاومة التآكل والصدمات للسطح.
- إنه يخلق سطحًا مقاومًا لدورة التجميد والذوبان.
- يوفر الوقت لأنه يمكن تطبيقه بسهولة وبأسرع شكل ممكن.
- اقتصادي.
- متوفر بثلاثة خيارات ألوان مختلفة

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على أرضيات المنشآت الصناعية
- في الهناجر والمستودعات والورش الميكانيكية
- في الجراجات وأماكن وقوف السيارات
- في محطات المترو
- في محطات الوقود
- في المناطق التي يكون فيها التآكل السطحي شديدًا، مثل الأرصفة ومنحدرات التحميل

تجهيز السطح

يجب أن تكون الخرسانة الأرضية لمنطقة التطبيق على الأقل من فئة C25. يجب تسوية سطح الخرسانة الطازجة المراد تطبيقها باستخدام مجرفة خشبية.

إن اتساق الخرسانة مهم جدًا للتطبيق الصحي والسليم. عند تطبيقه على خرسانة ذات قوام سميك، لا يمكن لمقوي السطح أن يتفاعل لأنه لا يستطيع امتصاص كمية كافية من الماء ولا يحدث تصلب. في الخرسانة الرطبة جدًا، يختفي مقوي السطح في الخرسانة ويفقد فعاليته.

إذا تشكلت آثار بعمق 0.5 - 1.5 سم عند الوقوف على سطح خرساني، فيمكن البدء في تطبيق مادة تقوية السطح.

طريقة التطبيق

يجب توزيع حوالي ثلثي المنتج بشكل متجانس على السطح الخرساني عن طريق الرش ولا يجوز تركه على شكل كتل. ومن المتوقع أن تمتص المادة المرشوشة ماء الخرسانة ويتغير لونها.

لإنشاء أرضية ناعمة، يتم صقل المادة ودمجها جيدًا في الخرسانة. يتم تكرار نفس العمليات بالنسبة للجزء المتبقي من المادة.

بعد التلميع الخشن، يجب أن يتم التلميع الدقيق ويجب ضمان نعومة السطح باستخدام شفرات تلميع معدنية مروحية عالية السرعة حتى يتم الوصول إلى اللمعان المطلوب.

بعد أن تكتسب الخرسانة القوة، يجب إنشاء المفاصل عن طريق قطع البلاط ويجب ملء هذه المفاصل بمادة حشو YAPIFINE GOOP PUTTY.

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: رمادي: 3F10/04.613 | أحمر: 3F11/04613 | أخضر: 3F12/04.613

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق.

بعد التطبيق، يجب تطبيق مادة المعالجة **YAPIFINE CURE ACR** لمنع السطح من فقدان الماء بشكل أسرع من المطلوب، ولمنع تشققات الانكماش ولزيادة أداء مقوي السطح.

قد تتسبب جودة الأسمنت وكمية الماء الموجودة على الأرض في تغير طفيف في اللون. يجب منع ملامسة السطح المطبق بالماء.

عند الرطوبة النسبية أقل من 40%، قد يحدث إزهار على السطح.

قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم	4 – 8 كجم/م² حسب الاستخدام المقصود وحمولة المرور

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® MIX

مقوي سطح الركام من الكوارتز والكوراندوم (أكسيد الألومنيوم)

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مادة مقوية للأسطح تعتمد على الأسمنت ويتم تطبيقها بشكل متجانس على الأسطح الخرسانية الطازجة التي تحتوي على ركام الكوارتز وأكسيد الالمونيوم والمواد المضافة لتحسين الأداء. يزيد من مقاومة التآكل للأسطح الخرسانية المعرضة للأحمال الخفيفة والمتوسطة والثقيلة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون بالألوان الرمادي/أحمر/أخضر	مقاومة التآكل (طريقة "تابر")	≥ 3 جم (1000) ،H22 جم، 1000 دورة)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	فترة إمكانية السير على السطح	24 ساعة
مقاومة التمزق والانحناء	≥ 10 نيوتن/مم^2	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة الضغط	≥70 نيوتن/مم^2		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يضمن توفير أرضيات خالية من الغبار، لامعة، ذات أسطح ناعمة.
- سهل التنظيف.
- يزيد من نفاذية الخرسانة.
- لا يتأكسد.
- يزيد من مقاومة التآكل والصدمات للسطح.
- إنه يخلق سطحًا مقاومًا لدورة التجميد والذوبان.
- يوفر الوقت لأنه يمكن تطبيقه بسهولة وبأسرع شكل ممكن.
- اقتصادي.
- متوفر بثلاثة خيارات ألوان مختلفة

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على ممرات المشاة والأرصفة
- على أرضيات المنشآت الصناعية
- في الهناجر والمستودعات والورش الميكانيكية
- في الجراجات وأماكن وقوف السيارات
- في محطات المترو
- في محطات الوقود
- في المناطق التي يكون فيها التآكل السطحي شديدًا، مثل الأرصفة ومنحدرات التحميل

تجهيز السطح

يجب أن تكون الخرسانة الأرضية لمنطقة التطبيق على الأقل من فئة C25. يجب تسوية سطح الخرسانة الطازجة المراد تطبيقها باستخدام مجرفة خشبية.

إن اتساق الخرسانة مهم جدًا للتطبيق الصحي والسليم. عند تطبيقه على خرسانة ذات قوام سميك، لا يمكن لمقوي السطح أن يتفاعل لأنه لا يستطيع امتصاص كمية كافية من الماء ولا يحدث تصلب. في الخرسانة الرطبة جدًا، يختفي مقوي السطح في الخرسانة ويفقد فعاليته.

إذا تشكلت آثار بعمق 3 - 5 مم عند الضغط على السطح الخرساني، فيمكن البدء في تطبيق مادة تقوية السطح.

طريقة التطبيق

يجب توزيع حوالي ثلثي المنتج بشكل متجانس على السطح الخرساني عن طريق الرش ولا يجوز تركه على شكل كتل. ومن المتوقع أن تمتص المادة المرشوشة ماء الخرسانة ويتغير لونها.

لإنشاء أرضية ناعمة، يتم صقل المادة ودمجها جيدًا في الخرسانة. يتم تكرار نفس العمليات بالنسبة للجزء المتبقي من المادة.

بعد التلميع الخشن، يجب أن يتم التلميع الدقيق ويجب ضمان نعومة السطح باستخدام شفرات تلميع معدنية مروحية عالية السرعة حتى يتم الوصول إلى اللمعان المطلوب.

بعد أن تكتسب الخرسانة القوة، يجب إنشاء الفواصل عن طريق قطع البلاط ويجب ملء هذه الفواصل بمادة الحشو المناسبة.

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: رمادي: 3F07/04.613 | أحمر: 3F09/04613 | أخضر: 3F08/04.613

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق.

بعد التطبيق، يجب تطبيق مادة المعالجة **YAPIFINE CURE ACR** لمنع السطح من فقدان الماء بشكل أسرع من المطلوب، ولمنع تشققات الانكماش ولزيادة أداء مقوي السطح.

قد تتسبب جودة الأسمنت وكمية الماء الموجودة على الأرض في تغير طفيف في اللون. يجب منع ملامسة السطح المطبق بالماء.

عند الرطوبة النسبية أقل من 40%، قد يحدث إزهار على السطح.

قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت سعة 25 كجم	5 – 8 كجم/م² حسب الاستخدام المقصود وحمولة المرور

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® SL

منتج ضمان نظام التسوية الذاتية للأرضيات

YAPIFINE

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مسحوق نظامي للتسوية ذاتي التسوية للأرضيات، يعتمد على الأسمنت، ومضاف إليه بوليمر اصطناعي، وقد تم تصميمه خصيصًا للتطبيقات الدقيقة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	مقاومة التمزق والانحناء	≥ 5 نيوتن/مم²
العمر الافتراضي للحاوية	30 دقيقة على الأقل	مقاومة الضغط	≥ 25 نيوتن/مم²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	مقاومة الالتصاق	≥ 2 نيوتن/مم²
فترة التشغيل الفعلي	~24 ساعة	مقاومة التآكل (بوهمي) (BÖHME)	≥ 20 سم مكعب / 50 سم²
السُمك التطبيقي	الحد الأدنى 2 ملليمتر/الحد الأقصى 10 ملليمتر		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يخلق سطحًا أملسًا عن طريق التسوية الذاتية.
- سهل الاستخدام ولا يتطلب الكثير من العمل.
- يلتصق بشكل مثالي حتى بالسمك الرقيق جدًا دون انكماش أو تشقق أو تشويه.
- مناسب للأرضيات ذات التدفئة الأرضية.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في المساكن
- يستخدم للحصول على أرضية ناعمة تحت مواد التشطيب مثل PVC والباركيه والخشب والسجاد والسيراميك والرخام.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب الحرص على التأكد من أن السطح صلب وجاف وخالي من التشققات. يجب إصلاح العيوب الإقليمية باستخدام ملاط الإصلاح الهيكلي السميك YAPFINE MEND POWER.

يجب تطبيق الشطب على الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الهيكلية.

لزيادة مقاومة الامتصاص أو النعومة، يجب تجهيز السطح باستخدام مادة تمهيدية للأرضيات (YAPIFINE BASE SL PRIME) قبل 30 دقيقة على الأقل من الاستخدام.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف.

يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. يجب استهلاكة الملاط الطازج خلال 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم سكب الملاط السائل المحضر على السطح.

يجب ضبط سمك الملاط ذاتي التسوية باستخدام مجرفة فولاذية.

أثناء الاستخدام، يجب استخدام الأسطوانة المسننة لمنع تكون فقاعات الهواء في المنتج ولتسهيل عملية الدهان ولتصحيح السطح النهائي.

لا يمكن تطبيقه بسمك يزيد عن 10 ملليمتر في طبقة واحدة. في التطبيقات التي يزيد سمكها عن 10 مم، يجب سكبها طبقة بعد طبقة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

استنادًا إلى درجة الحرارة المحيطة، يمكن السير عليه بعد 24 ساعة على الأقل. ومع ذلك، فمن المستحسن الانتظار لمدة 3 أيام على الأقل قبل اتخاذ الإجراء.

YAPIFINE

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 004/04.379

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت سعة 25 كجم	1.7 كجم/م² لسمك 1 ملليمتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® SL PRIME

الطلاء التمهيدي (الأستر) للأرضيات

YAPIFINE

تعريف المنتج

مـادة تمهيديـة جاهـزة للاسـتخدام تعتمـد علـى البوليمـر الأكريليكـي وتُسـتخدم قبـل تسـوية تطبيقـات نظـام التسـوية علـى الأرضيـات عاليـة الامتصـاص.

المواصفات الفنية

الشكل	السائل الأبيض	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية
الكثافة	1.02 كجم/لتر ± 0.03	فترة التجفيف	ما لا يقل عن ساعة واحدة
الرقم (الأس) الهيدروجيني	9 - 7		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- التصاقها بالخرسانة ممتاز.
- يزيد من الالتصاق ويمنع تكوين الغبار.
- عند وضعه تحت نظام التسوية، فإنه يمنع ذراع التسوية من فقدان الماء بسرعة ويمنع تكوين الشقوق وفقاعات الهواء.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على الأسطح شديدة الامتصاص
- قبل تطبيق نظام التسوية لمنع تكون الغبار وزيادة الالتصاق.
- لزيادة تماسك الأسطح الخرسانية التي سوف تتعرض لحركة المشاة ضد الغبار.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

طريقة التطبيق

لتحقيـق اختـراق جيـد وكفـاءة، يتـم تطبيقـه علـى السـطح فـي طبقـة واحـدة بفرشـاة أو بكـرة ويتـرك ليجـف. بعـد عمليـة الـطلاء التمهيـدي، يجـب عليـك الانتظـار لمـدة سـاعة علـى الأقـل قبـل تطبيـق نظـام التسـوية.

شروط الاستخدام

يجـب تجنـب الاسـتخدام عنـد درجـات حـرارة أقـل مـن 5+ درجـة مئويـة ومـا فـوق 30+ درجـة مئويـة. أثنـاء الاسـتخدام، يجـب حمايـة الأرض مـن الرياح وأشـعة الشـمس المباشـرة.

تجنـب الاسـتخدام فـي المناطـق التـي يوجـد بهـا خطـر التجمـد خلال سـاعات أو المعرضـة لأشـعة الشـمس والرياح المباشـرة. لا ينبغـي أبـدا أن تطبـق علـى الأسـطح الرطبـة وذات البلـل العالي.

لا يتم تطبيقه على الأسطح الواهية والفضفاضة.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- براميل بلاستيكية سعة 10 كجم و30 كجم

الاستهلاك

100 - 200 جرام/م2

YAPIFINE

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.466

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® EPOXY POWER

طلاء إيبوكسي ذاتي التسوية وخالي من المذيبات

تعريف المنتج

عبارة عن طلاء إيبوكسي مكون من مكونين معالج كيميائيًا وخالي من المذيبات ومنخفض التعبئة ويتميز بمقاومة كيميائية وفيزيائية عالية.

المواصفات الفنية

اللون	ألوان رمادي/أبيض/ RAL	مقاومة التمزق والانحناء	25 نيوتن/مم²
الكثافة (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	1.54 جم/سم3 ± 0.02	مقاومة الضغط	≤ 45 نيوتن/مم²
نسبة الاختلاط	8.1 / 1.9 (المكون A / المكون B)	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 4 نيوتن /مم²
الشكل	لامع	قوة الالتصاق على سطح المعدن	≤ 3 نيوتن/مم²
العمرالافتراضي للحاوية (20+ درجة مئوية)	30 دقيقة	مقاومة التآكل (طريقة"تابر")	70 مللي جرام
وقت التجفيف (23+ درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	وقت التجفيف:10 ساعات تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة - التجفيف الكامل: 7 يوما	الصلابة (SHORE D) أيام 7	76
		نفاذية بخار الماء	الفئة (1)
		امتصاص الماء الشعري	≤ 0.5 كجم/(م².h0.5)
مقاومة درجات الحرارة العالية	121 درجة مئوية جاف	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	SD> 50
درجة الحرارة عند الاستخدام	10+ درجة مئوية إلى 30+ درجة مئوية	الاستجابة ضد الحرائق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لديه مقاومة كيميائية عالية ضد القلويات والأحماض المخففة ومياه الصرف الصحي والمياه والمنتجات النفطية والزيوت المعدنية والوقود.
- لديه قوة ميكانيكية عالية ومقاومة التآكل.
- يعطي طبقة جيدة جدًا بعد عملية المعالجة. يخلق سطحًا خاليًا من المفاصل.
- من السهل تنظيفه بفضل سطحه الأملس.
- سهل الاستخدام والتطبيق.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مرافق إنتاج وتخزين الأغذية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- في المناطق الخاضعة للأحمال الصناعية الخفيفة والمتوسطة
- في مرافق الصرف الصحي والنفايات
- في مواقف السيارات ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المصافي والمستودعات والمصانع

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم² على الأقل.

جودة الخرسانة: الحد الأدنى C25

جودة الشَّبة: يجب أن يكون الحد الأدنى CT-C25-F4) CE 13813)

الطلاء التمهيدي (الأستر)

الأرضيات المجهزة للسطح مُجهزة بـ YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية.

اعتمادًا على سمك النظام المحدد، يتم التطبيق عن طريق خلط 0.1 – 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بنسبة 1/1.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة.

ثم يتم إضافة المكونين معًا وخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. واعتماداً على النظام المختار يمكن استخدامه عن طريق خلط 0.1 – 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بمعدل 30%.

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: H04/04.379

طريقة التطبيق

يتم دهن المنتج باستخدام مجرفة مسننة على إعداد السطح والأرضية المعدة للحصول على السماكة المحددة. بعد أن يصل الطلاء المنتشر على الأرض إلى القوام المناسب حسب درجة حرارة الهواء، يتم تمريره باستخدام أسطوانة قنفذية لإزالة الهواء المحبوس.

ويجب الانتظار لمدة 4 أيام على الأقل قبل وضعه في الخدمة.

يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 40 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي.

على الرغم من أن منتج YAPIFINE BASE EPOXY POWER لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكثيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل.

وينبغي أيضًا الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 10+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق.

ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- المكون A: دلو من الصفيح سعته 16.2 كجم
- المكون B: دلو من الصفيح سعته 3.8 كجم

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري هو 0.35 – 0.55 كجم/م2.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام.

وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة.

ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

يجب أن لا يتم الخلط باليد.

YAPIFINE BASE® EPOXY GARAGE

طلاء إيبوكسي محكم خالي من المذيبات

تعريف المنتج

وهو عبارة عن طلاء إيبوكسي معالج كيميائيًا وخالي من المذيبات ومكون من عنصرين ومظهر قشر برتقالي.

المواصفات الفنية

اللون	ألوان رمادي/أبيض/ RAL	مقاومة الضغط	≤ 45 نيوتن/مم^2
الكثافة (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	1.50 جرام/ملليلتر ± 0.03	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 4 نيوتن /مم^2
نسبة الاختلاط	1 / 9 (المكون A / المكون B)	قوة الالتصاق على سطح المعدن	≤ 3 نيوتن/مم^2
الشكل	لامع	مقاومة التآكل (طريقة "تابر")	70 ملي جرام
العمر الافتراضي للحاوية (20+ درجة مئوية)	40 دقيقة	الصلابة7) أيام) (SHORE D)	80
وقت التجفيف (23+ درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	وقت التجفيف:10 ساعات تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة - التجفيف الكامل: 7 أيام	نفاذية بخار الماء	الفئة (1)
		امتصاص الماء الشعري	≤ 0.5 كجم/(م^2.h0.5)
		نفاذية ثاني أكسيد الكربون	SD> 50
مقاومة درجات الحرارة العالية	121 درجة مئوية جاف	الاستجابة ضد الحرائق	E
درجة الحرارة عند الاستخدام	10+ درجة مئوية إلى 30+ درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لديه مقاومة كيميائية عالية ضد القلويات والأحماض المخففة ومياه الصرف الصحي والمياه والمنتجات النفطية والزيوت المعدنية والوقود.
- لديه قوة ميكانيكية عالية ومقاومة التآكل.
- يعطي طبقة جيدة جدًا بعد عملية المعالجة. يخلق سطحًا خاليًا من المفاصل.
- من السهل تنظيفه بفضل سطحه الأملس.
- سهل الاستخدام والتطبيق.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مرافق إنتاج وتخزين الأغذية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- في المناطق الخاضعة للأحمال الصناعية الخفيفة والمتوسطة
- في مرافق الصرف الصحي والنفايات
- مواقف السيارات، ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المصافي والمستودعات والمصانع

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم^2 على الأقل.

جودة الخرسانة: الحد الأدنى C25

جودة الشَّبة: يجب أن يكون الحد الأدنى (EN 13813) CT-C25-F4.

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم^2 على الأقل.

جودة الخرسانة: الحد الأدنى C25

جودة الشَّبة: يجب أن يكون الحد الأدنى (EN 13813) CT-C25-F4.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

الأرضيات المجهزة للسطح مُجهزة بـ YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية.

اعتمادًا على سمك النظام المحدد، يتم التطبيق عن طريق خلط 0.1 – 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بنسبة 1/1.

YAPIFINE

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: H03/04.379

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة.

ثم يتم إضافة المكونين معًا وخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. عمر الوعاء للخليط هو 40 دقيقة عند 25+ درجة مئوية.

ستؤدي درجات الحرارة المرتفعة إلى تقليل عمر الوعاء للخليط، بينما ستزيد درجات الحرارة المنخفضة من عمره. يجب أن لا يتم الخلط باليد.

طريقة التطبيق

يتم دهن المنتج باستخدام مجرفة على إعداد السطح والأرضية المعدة للحصول على السماكة المحددة.

من أجل إعطاء الملمس للطبقة النهائية، يتم الحصول على النمط المطلوب عن طريق تمشيط السطح بأسطوانة مرجانية (بكرة الملمس). ويجب الانتظار لمدة 4 أيام على الأقل قبل وضعه في الخدمة.

يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 40 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي. على الرغم من أن منتج YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكثيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل.

وينبغي أيضًا الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 10+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- المكون A: دلو صفيح سعة 18 كجم
- المكون B: دلو صفيح بسعة 2 كجم

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري هو 0.50 – 0.8 كجم/م2.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام.

وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة.

ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME

طلاء تمهيدي (أستر) إيبوكسي خالي من المذيبات

تعريف المنتج

مادة أساسها الإيبوكسي المعالج كيميائيًا، خالٍ من المذيبات، مكونٌ من مكونين.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	مقاومة درجات الحرارة العالية	جاهز للاستخدام.
الكثافة (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	1.10 جم/سم3 ± 0.03	مقاومة الضغط	+121°C جاف
نسبة الاختلاط	2.12 / 1 (المكون A / المكون B)	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 45 نيوتن/مم^2
الشكل	لامع	الصلابة 7) أيام) (SHORE D)	≤ 1.5 نيوتن/مم^2
العمر الافتراضي للحاوية (20+ درجة مئوية)	30 دقيقة	VOC (مركب عضوي متطاير)	83
وقت التجفيف (23+ درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	وقت التجفيف:6 ساعات تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة التجفيف الكامل: 7 أيام	الاستجابة ضد الحرائق	31 جرام/لتر
		جاهز للاستخدام.	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- وهو ذا أساس خرساني متعدد الأغراض.
- مقاوم لمواد التنظيف الكيميائية العامة.
- يوفر طبقة لامعة

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- يستخدم كطلاء وقائي في الأنظمة السطحية الصناعية
- في مرافق الصرف الصحي والنفايات
- في مواقف السيارات ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المستودعات والمصانع
- كأساس لأنظمة أرضيات PU والإيبوكسي

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح عن طريق الغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم^2 على الأقل، ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة عن 5% على الأكثر. للأسطح الرطبة، قم باستخدام منتج YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

الأرضيات المجهزة للسطح مُجهزة بـ YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية.

اعتمادًا على سمك النظام المحدد، يتم التطبيق عن طريق خلط 0.1 – 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بنسبة 1/1.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة. ثم يتم إضافة المكونين معًا وخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. عمر الوعاء للخليط هو 45 دقيقة عند 25+ درجة مئوية. ستؤدي درجات الحرارة المرتفعة إلى تقليل عمر الوعاء للخليط، بينما ستزيد درجات الحرارة المنخفضة من عمره. يجب أن لا يتم الخلط باليد.

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 14/04.555

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المنتج باستخدام الأسطوانة على سطح إصلاح وتجهيز الأرضية، وفقًا لنظام التطبيق المحدد. أو يتم تطبيقه عن طريق خلط 0.1 - 0.3 ملم من رمل السيليكا الجاف (نسبة 1/1) أو عن طريق رش 0.2 - 0.5 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف عليه. يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 30 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي. على الرغم من أن YAPIFINE BASE EPOXY PRIME لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكثيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل. وينبغي أيضًا الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 10+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق. ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- المكون A: دلو صفيح سعة 17 كجم
- المكون B: دلو صفيح سعة 8 كجم

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري 0.20 – 0.50 كجم/م2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام. وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة. ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME H

برايمر إيبوكسي مقاوم للرطوبة وخالي من المذيبات

تعريف المنتج

إنها مادة أساس إيبوكسي معالجة كيميائيًا، خالية من المذيبات، مكونة من مكونين، وتتحمل الرطوبة.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	مقاومة درجات الحرارة العالية	جاهز للاستخدام.
الكثافة (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	1.10 جم/سم3 ± 0.03	مقاومة الضغط	121°C + جاف
نسبة الاختلاط	1 / 2 (المكون A / المكون B)	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 45 نيوتن/مم²
الشكل	لامع	(SHORE D) (الصلابة 7) أيام	≤ 1.5 نيوتن/مم²
العمر الافتراضي للحاوية (20+ درجة مئوية)	30 دقيقة	VOC (مركب عضوي متطاير)	83
وقت التجفيف (23+ درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	وقت التجفيف:6 ساعات تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة التجفيف الكامل: 7 أيام	الاستجابة ضد الحرائق	31 جرام/لتر
		جاهز للاستخدام.	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- يتم استخدامه كطبقة أولية للأسطح الخرسانية ذات الرطوبة العالية.
- وهو ذا أساس خرساني متعدد الأغراض.
- مقاوم لمواد التنظيف الكيميائية العامة.
- - نسبة الخلط المناسبة (1/2).
- يوفر طبقة لامعة

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- يستخدم كطلاء وقائي في الأنظمة السطحية الصناعية
- في مرافق الصرف الصحي والنفايات
- في مواقف السيارات ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المستودعات والمصانع
- كأساس لأنظمة أرضيات PU والإيبوكسي

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم² على الأقل.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة.

ثم يتم إضافة المكونين معًا وخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. عمر الوعاء للخليط هو 30 دقيقة عند 25+ درجة مئوية.

ستؤدي درجات الحرارة المرتفعة إلى تقليل عمر الوعاء للخليط، بينما ستزيد درجات الحرارة المنخفضة من عمره. يجب أن لا يتم الخلط باليد.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المنتج باستخدام الأسطوانة على سطح إصلاح وتجهيز الأرضية، وفقًا لنظام التطبيق المحدد. أو يتم تطبيقه عن طريق خلط 0.1-0.3 ملم من رمل السيليكا الجاف (نسبة 1/1) أو عن طريق رش 0.2-0.5 ملم من رمل السيليكا الجاف عليه. يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 30 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي. على الرغم من أن منتج YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكثيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل. وينبغي أيضًا الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة.

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 14/04.555

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 10+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة.

قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- المكون A: دلو من القصدير بسعة 12 كجم
- المكون B: دلو من القصدير بسعة 6 كجم.

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري 0.20 – 0.50 كجم/م2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام. وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة. ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE BASE® PU

طلاء ذاتي التسوية من مادة البولي يوريثين مكون من مركبين

تعريف المنتج

مـادة تغطيـة أرضيـة لامعـة أساسـها مـادة البولـي يوريثيـن، وخاليـة مـن المذيبـات، ذا مكونتيـن، ذاتيـة التسـوية، وتتميـز بمقاومـة عاليـة للتـآكل الكيميائـي وخصائـص سـد الشـقوق.

المواصفات الفنية

اللون	أبيض/رمادي/اللون القرميدي/أزرق/أخضر	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 2 نيوتن/مم²
نسبة الاختلاط	1/4 (المكون A / المكون B)	مقاومة التمزق	≤ 50 نيوتن/مم²
العمرالافتراضي للحاوية(20+ درجةمئوية)	25 دقيقة	مقاومة التآكل (طريقة"تابر")	70 مللي جرام
الكثافة (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	1.60 جرام/سم3	(SHORE D) (الصلابة 7)أيام	83
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	نفاذية بخار الماء	الفئة (1)
فترة إمكانية السير على السطح	16 ساعة	امتصاص الماء الشعري	≤0.5 كجم/(م².0,5 h)
المعالجة الكاملة	48 ساعة	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	SD> 50
مقاومة الأحمال الكيميائية والميكانيكية	7 أيام	الاستجابة ضد الحرائق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- مقاوم للاحتكاك والتآكل.
- لديه هيكل مرن.
- يخلق سطحًا متجانسًا خاليًا من المفاصل.
- سهل التنظيف.
- صحي.
- لا يتطلب صيانة لفترة طويلة.
- سهل الاستخدام والتطبيق.

مجالات الاستخدام

- في المصانع
- في مناطق التخزين
- وفي مواقف السيارات
- على الأرضيات الخرسانية حيث تكون المقاومة الكيميائية والميكانيكيةمطلوبة
- على الأرضيات التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل ومتانة
- في المتاجر والمكاتب
- في المخازن الباردة
- في المدارس والمستشفيات

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأرضية الخرسانية على الأقل من طراز C25، ويفضل أن تكون قياسية C30-C35، ونظيفة وصلبة. يجب تحضير الأسطح الخرسانية للحصول على سطح ذو مسام مفتوحة عن طريق إزالة الترسبات الأسمنتية باستخدام معدات الكشط. يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح عن طريق الغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

ينبغي تفضيل طلاء YAPIFINE BASE EPOXY PRIME للتحضير. يتم تطبيق المادة التمهيدية بالتساوي على السطح باستخدام فرشاة مناسبة، دون التسبب في أي برك. يبدأ التطبيق بعد أن يجف التمهيدي. إذا تم قياس رطوبة السطح خارج المعيار الطبيعي، فيجب تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H Moisture Tolerant Primer.

تجهيز المخلوط

يتـم خلـط المكـون A بـخلاط منخفـض السـرعة (300-400 دورة فـي الدقيقـة) حتـى يصبـح متجانسًـا فـي الحاويـة الخاصـة به. ثـم يضـاف المكـون B إلـى المكـون A ويخلـط لمـدة دقيقتيـن إضافيتيـن لجعـل الخليـط متجانسًـا. وينبغـي تجنـب الإفـراط فـي الخلـط لتقليل تسـرب الهـواء.

YAPIFINE

CE
EN 1504-2

طريقة التطبيق

قبل التطبيق يجب التحقق من الرطوبة النسبية ونقطة الندى، وإذا كانت الظروف مناسبة يجب البدء بالتطبيق. يُسكب YAPIFINE BASE PU على السطح المُجهز. يتم فرد المنتج على السطح بمساعدة مجرفة مسننة. بعد ذلك، تتم إزالة الهواء المحبوس عن طريق تمرير أسطوانة القنفذ فوقه. يجب استهلاك الخليط المحضر خلال 40 دقيقة على الأكثر.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 10+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- المكون A: عبوة من القصدير بسعة 20 كجم
- المكون B: عبوة من القصدير بسعة 5 كجم

الاستهلاك

2.4 كجم/م² (بدون رمل) لسمك 1.5 ملليمتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام. وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة. ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® PU ALF

طلاء علوي من البولي يوريثين مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

تعريف المنتج

عبارة عن مادة طلاء علوية من مادة البولي يوريثين الأليفاتية ذات مكون واحد تتمتع بمقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية وتعالج بالرطوبة في الهواء.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	مقاومة التمزق	≤ 50 نيوتن/مم²
الكثافة (درجة حرارة 20+ درجة مئوية)	0.97 جرام/سم 3 ± 0.03	مقاومة التآكل (طريقة "تابر")	70 ملي جرام
الشكل	لامع	الصلابة 7) أيام) (SHORE D)	60
العمرالافتراضي للحاوية(20+ درجةمئوية)	30 دقيقة	نفاذية بخار الماء	الفئة (1)
مقاومةدرجاتالحرارةالعالية	100 يوم عند 80+ درجة مئوية حرارة جافة لحظية عند 200+ درجة مئوية	امتصاص الماء الشعري	≤0.5 كجم/(م².h0.5)
		نفاذية ثاني أكسيد الكربون	SD> 50
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	نسبة تمدد التمزق (23+ درجة مئوية)	≤ 50%
المعالجة الكاملة	48 ساعة	QUV	2000 ساعة
مقاومة الأحمال الكيميائية والميكانيكية	7 أيام	الاستجابة ضد الحرائق	E
قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 2 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مقاومة الأشعة فوق البنفسجية عالية.
- يشكل طبقة شفافة من خلال التصاقه دون انقطاع بالسطح الذي يتم تطبيقه عليه.
- بفضل تركيبته الأليفاتية، فلا يتغير لونه أو يتحول إلى اللون الأصفر عند تعرضه لأشعة الشمس.
- سهل الاستخدام والتطبيق.
- يلغي إمكانية التسرب لأنه لا يخلق أي وصلات عند تطبيقه.
- لديه خصائص التصاق جيدة جدا.
- يحافظ على خواصه الميكانيكية عند درجات حرارة تتراوح بين 40- درجة مئوية و80+ درجة مئوية.
- لديه مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على الأسطح التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل
- في الأماكن ذات حركة المرور الكثيفة للمشاة
- - في الملاعب ومواقف السيارات مفتوحة
- على مواد مثل الرخام والسيراميك والأحجار الطبيعية
- على الأسطح والمدرجات والشرفات والفاترينات
- على الأرضيات الصناعية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والفواصل والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط YAPIFINE SECURE عالي القوة غير القابل للانكماش.

يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح عن طريق الغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

ينبغي استخدام YAPIFINE HYDRA PU PRIME أو YAPIFINE BASE EPOXY PRIME للأسطح الماصة مثل الخرسانة والأسمنت وذراع التسوية والخشب. (الرطوبة على هذه الأسطح يجب أن يكون 5% كحد أقصى.)

على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية.

يجب استخدام YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME على الأسطح غير الماصة مثل المعدن أو السيراميك أو الطلاء القديم. يتم التطبيق باستخدام فرشاة أو بكرة.

يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقات 48 ساعة. إذا تجاوزتها ولم تكن متأكدة من الالتصاق بين الطبقات، يُرجى استخدام YAPIFINE HYDRA PU PRIME.

YAPIFINE

CE
EN 1504-2

تجهيز المخلوط

قبل الاستخدام، يجب فتح العبوة وخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق. أثناء تحضير الخليط، يجب الحرص على عدم خلط الكثير من الهواء في المادة. إذا تم خلط الهواء في الخليط، فقد تتشكل فقاعات على الطبقة المعالَجة

طريقة التطبيق

يُسكب المنتج على السطح المُجهز ويُطبق على طبقتين على الأقل باستخدام بكرة أو فرشاة حتى تتم تغطية السطح بالكامل. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقات 48 ساعة.

يجب تنظيف الأدوات المستخدمة في التطبيق خلال ساعتين.

شروط الاستخدام

لا ينبغي تطبيقه مباشرة على الأسطح المبللة أو الرطبة أو التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 35+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. بعد التطبيق، يجب تجنب الماء والمطر والثلج وما إلى ذلك حتى تجف الأسطح تمامًا. يجب حمايتها من التأثيرات الخارجية.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة من القصدير بسعة 20 كجم

الاستهلاك

على الأقل 0.1-0.15 كجم/م2 لكل طبقة. ينبغي تطبيق طبقة واحدة أو طبقتين. إجمالي الاستهلاك النظري هو 0.1-0.25 كجم/م^2.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 5+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام.

وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة. توفير التهوية الجيدة في الأماكن المغلقة.

ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® CURE ACR

مادة المعالجة

YAPIFINE

تعريف المنتج

مـادة معالجـة أساسـها مسـتحلب أكريليـك يتـم تطبيقهـا علـى الخرسـانة المصبوبـة حديثًـا، ممـا يمنـع فقـدان الماء السـريع للخرسـانة ويمنـع الانكمـاش والتشـقق عـن طريـق الاحتفـاظ بالميـاه علـى سـطح الخرسـانة بالطبقـة التـي تشـكلها.

المواصفات الفنية

الشكل	السائل الأبيض	الرقم (الأس) الهيدروجيني	7 - 9
البنية	أساسه مركب كوبوليمر الاكريليك	فترة التجفيف	2 ساعة
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	درجة حرارة الخدمة والاستخدام	20- درجة مئوية (تحت الصفر) / 70+ درجة مئوية
الكثافة	1 كجم/لتر ± 0.03		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- مادة معالجة اقتصادية وفعالة.
- يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرول أو الرش.
- يضمن قوة الخرسانة المطلوبة من خلال الاحتفاظ بالرطوبة الكافية للترطيب الكامل للأسمنت بطبقة الفيلم التي ينشئها.
- يمنع الانكماش والشقوق من التشكل.
- لا يسبب الغبار ويوفر سطحًا أكثر متانة.
- يمكن إجراء جميع التطبيقات المعتمدة على الأسمنت والراتنج على السطح المعالج.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في معالجة العناصر الإنشائية الأفقية والرأسية
- في خرسانة المطارات والميدان
- في خرسانة القنوات المائية
- في تطبيقات تصليب السطح
- في صب الخرسانة في الأماكن التي تكون فيها الرطوبة منخفضة ويرتفع فيها التبخر وتدفق الهواء.

طريقة التطبيق

YAPIFINE CURE ACR جاهـز للاسـتخدام. يجـب أن يُـرج المنتـج قبـل الاسـتخدام. يتـم تطبيقـه علـى سـطح الخرسـانة المصبوبـة حديثـاً بواسـطة الأسـطوانة أو الـرش.

عنـد التطبيـق باسـتخدام الفرشـاة الأسـطوانة، يجـب أن يتـم تطبيقـه بطبقـة رقيقـة. وينبغـي الحـرص علـى توزيـع المـواد بالتسـاوي وتجنـب مراكمتـه.

ينبغي استخدام فرشاة ذات شعيرات ناعمة للتطبيقات الرأسية..

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أثنـاء الاسـتخدام، يجـب حمايـة الأرض مـن الريـاح وأشـعة الشـمس المباشـرة. يجـب تجنـب الاسـتخدام فـي المناطـق التـي يوجـد بهـا خطـر التجمـد خلال 24 سـاعة أو المعرضـة لأشـعة الشـمس والريـاح المباشـرة.

يجـب توخـي الحـذر لمنـع سـقوط المطـر علـى السـطح المطبـق حتـى يتماسـك. لا يجـوز إضافـة أي مـادة غيـر محـددة فـي تعليمـات التقديـم.

قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة بلاستيكية ذات سعة 30 كجم
- برميل سعته 210 كجم

الاستهلاك

في التطبيقات باستخدام فرشاة الاسطوانة (الرول): 150 – 200 جم/م² في تطبيقات الرش والتنقيط: 200-250 جم/م²

CE
EN 1504-2
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 1F/04.613

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

عوامل تشكيل القوالب والمواد المضافة للملاط

- المواد المضافة إلى الملاط
- عوامل تشكيل القوالب

"تحسين الأداء للمنتجات المساعدة اللازمة في تطبيقات مواقع البناء"

YAPIFINE® LATEX

معزز للالتصاق ومضاف للعزل المائي

تعريف المنتج

عبارة عن أساس من الأكريليك المُفتت، يعزز الالتصاق وطبقة أولية وكتيمة للماء مما يوفر إضافة إلى ذراع التسوية والجص والخرسانة.

المواصفات الفنية

الشكل	السائل الأبيض	العمر الافتراضي للحاوية (20+ درجة مئوية)	~ 60 دقائق
البنية	محاكي الاكريليك	فترة التجفيف	135 دقيقة
الكثافة	1.02 كجم/لتر ± 0.03	الرقم (الأس) الهيدروجيني	7 9-

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يوفر التصاقًا ومرونة ممتازين.
- يوفر نفاذية المياه.
- يخلق رابطة قوية ودائمة.
- عند تطبيقه على الأسطح الماصة، فإنه يقلل من امتصاصية السطح.
- يوفر مقاومة عالية لمحاليل الزيت والملح.
- يجف بدون تشققات ومقاوم للتآكل.
- يزيد من نفاذية الكلور.
- لا يسبب التآكل والتصبن.

مجالات الاستخدام

- يُستخدم كدهان تمهيدي تحت قدد التسوية الذاتية
- وكمادة مضافة لزيادة نفاذية المياه للجص الداخلي والخارجي للصوامع الخرسانية المسلحة وخزانات المياه والمسابح ومرافق المعالجة.
- كمادة مضافة في الملاط المعد لإصلاح الأسطح الخرسانية المتضررة، وقدد التسوية والجص.
- للتأكد من تماسك الخرسانة القديمة والخرسانة الجديدة
- في الهياكل الهندسية مثل مترو الأنفاق والطرق السريعة والأنفاق والسدود
- لمنع الغبار والتشقق في قدد

تعليمات الاستخدام

لزيادة التماسك و نفاذية الماء في الخرسانة. يجب أن تكون خصائص الخلط لعينة الخرسانة المقرر صبها في موقع البناء كما في جدول تعليمات التطبيق.

فئة الخرسانة	25 درجة مئوية (سيليزية)
الحد الأقصى لقطر الحبيبات	22 ملليمترًا
الأسمنت (CEM 1 42.5 R)	370 كيلوجرامًا
نسبة الماء / الأسمنت (W/C).	0,49
الرمل المسحوق(0-5 ملليمتر)	454 كيلوجرامًا
المسحوق الحجري	335 كيلوجرامًا

الركام (5-12 ملم)	468 كيلوجرامًا
الركام (12-22 ملم)	454 كيلوجرامًا
الملدنات الفائقة	3.7 كيلوجراماً
محتوى الهواء	1,5 في المائة
الركود (slump)	16 سنتيمترًا

تحديد كمية (YAPIFINE LATEX) المراد استخدامها

تحديد نسبة الماء في الخرسانة	42,25 كيلوجرامًا

الماء 1:1 إلى 1:4	في المثال، تم أخذ نسبة 1:4.

طريقة التطبيق

يستخدم بقدر 1:1-1:4 من الماء المستخدم في الخرسانة. يتم سكبه في الخلاط العابر الذي يصل إلى موقع البناء. يتم خلط مخلوط الخرسانة بسرعة عالية لمدة 5 دقائق. يتم وضع الخرسانة في القالب، وينصح باستخدام الخرسانة المحضرة في أعمال خاصة جداً. يقلل من نفاذية الكلور والماء.

من أجل زيادة الالتصاق وعدم نفاذية الماء داخل ذراع التسوية؛

في موقع البناء، يتم تحضير خليط جاف مكون من 150 كجم من الرمل إلى 50 كجم من الأسمنت. يتم سكب 30 كجم من YAPIFINE LATEX في برميل نظيف. ثم يتم سكب 4 عبوات من الماء في البرميل. (اعتمادًا على الرطوبة الموجودة في الرمال، يمكن أن تتراوح نسبة الماء/YAPIFINE LATEX، بين 1:1 و1:4.) يتم خلط البرميل بشكل متجانس. يضاف الملاط الجاف إلى الخليط السائل المحضر ويخلط.

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:613/04/ا-1

يستخدم لزيادة تماسك الخرسانة القديمة والجديدة أو كرش قبل التجصيص؛ يتم استخدامه لمنع تكوين المفاصل الباردة وزيادة الالتصاق في الخرسانة الجديدة أو تطبيقات ذراع التسوية على الخرسانة القديمة. **A**: يتم خلط 1 كجم من الأسمنت مع 3 كجم (خيط 0-3 مم) من رمل النهر المغسول. **B**: يتم خلط 1 كجم من **YAPIFINE LATEX** مع 2 كجم من الماء. يتم خلط الخليطين **A** و**B** للوصول إلى تناسق الثلج. يتم وضع الخليط المحضر بفرشاة بسمك 2 مم على السطح المبلل لمدة 12 ساعة. يتم تطبيق الجص والمملة والخرسانة في غضون 20 دقيقة قبل أن يجف الملاط.

شروط الاستخدام

ينبغي تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية (سيليزية) وأعلى من 30+ درجة مئوية (سيليزية). أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يرجى تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح.

يجب عدم إضافة أي مكونات غير محددة في تعليمات الاستخدام.

قد تختلف كمية الاستهلاك المحددة حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح المراد وضع المنتج عليه.

العبوة

- عبوات بلاستيكية سعة 10 كجم و30 كجم

الاستهلاك

نسبة **YAPIFINE LATEX** / نسبة الماء: بين النسبتين 1:1 - 1:4.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينها في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجات مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبواتها غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالاستعمال أن يلتزم بارتداء ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية والعمالية. وفي حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب على الفور.

في حالة التلامس مع الجلد، يُشطف بكمية كبيرة من الماء.

للاطلاع على معلومات السلامة الخاصة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة وثيقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE® CRYSTAL

إضافة مقاومة نفاذية المياه المُتبلورة

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 2/04.116

YAPIFINE

تعريف المنتج

هو خليط خرساني يوفر عدم نفاذية الماء من خلال تشكيل البلورات (الكريستالات) في الخرسانة.

المواصفات الفنية

الشكل الخارجي	سائل بني اللون	محتوى الكلور (%)	< 0.1 (EN 480-10)
الكثافة	1.13 كجم/لتر ± 0.03	المحتوى القلوي (%)	< 5 (EN 480-12)
الأس الهيدروجيني	8-12		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يحسن قابلية الخرسانة للتشكيل.
- يسمح بضغط الخرسانة وتشكيلها بسهولة.
- يوفر سطحاً خرسانياً كثيفاً وأملس.
- يزيد من عدم نفاذية الماء للخرسانة.
- يزيد من قوة ومتانة الخرسانة.

مجالات الاستخدام

- خزانات المياه,
- القنوات
- الهياكل المائية,
- أحواض السباحة,
- أحواض معالجة مياه الصرف الصحي,
- الأنفاق والقنوات,
- يستخدم في جميع أنواع الخرسانات التي تتطلب عدم نفاذية الماء.

تجهيز السطح

لزيادة التماسك و نفاذية الماء في الخرسانة. يجب أن تكون خصائص الخلط لعينة الخرسانة المقرر صبها في موقع البناء كما في جدول تعليمات التطبيق.

شكل الاستخدام

يتم استخدامه عن طريق إضافته إلى ماء خليط الخرسانة أو مباشرة إلى الخرسانة المحضرة حديثاً.

شروط الاستخدام

لا تضيف أي مواد غير محددة في تعليمات الاستخدام.

العبوة

- دلو بلاستيك 30 كيلوجرامًا
- حاوية سعة 250 كيلوجرامًا
- حاوية سعة 1000 كيلوجرامًا

الاستهلاك

يتم استخدامه بمعدل 1% - 2% من إجمالي كمية المادة الواصلة.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينها في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجات مئوية (سيليزية) و25+ درجة مئوية (سيليزية) ، على منصات خشبية في عبواتها غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

يجب رج المنتجات المعبأة قبل الاستخدام.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم أن يلتزم بارتداء ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب على الفور.

في حالة ملامسته للجلد، يُشطف بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE® LUB 10

مادة تحرير القوالب

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 3/04.477

تعريف المنتج

هو مادة تحرير القالب ذو أساس زيتي معدني عالي الجودة ومقاوم للعلاج بالبخار ويضمن فصل القوالب عن سطح الخرسانة بدون مشاكل وسلس وخالي من البقع.

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أصفر واضح	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية
البنية	أساسه الزيوت المعدنية	الرقم (الأس) الهيدروجيني	9 - 8
الكثافة	0.90 كجم/لتر ± 0.03		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يمكن من تفكيك القوالب بسلاسة وسهولة.
- يوفر سطحًا خرسانيًا أكثر سلاسة.
- يزيد من عمر القالب.
- لا يسبب ضررًا للخرسانة والقوالب.
- ولا يتأثر بالبرد والحرارة.
- جاهز للاستخدام وسهل التطبيق.

مجالات الاستخدام

- امتصاص منخفض، قوالب ناعمة
- في الصلب والخشب الرقائقي والقوالب الخشبية
- في قوالب خرسانية تفصيلية وكبيرة السطح

تجهيز السطح

لزيادة التماسك و نفاذية الماء في الخرسانة. يجب أن تكون خصائص الخلط لعينة الخرسانة المقرر صبها في موقع البناء كما في جدول تعليمات التطبيق.

شكل الاستخدام

يتم تطبيقه على أسطح القالب النظيفة عن طريق الرش أو الفرشاة أو الأسطوانة.

يجب أن يتم تطبيق المادة في طبقة رقيقة. الاستخدام المفرط للزيت يسبب تلطيخ على سطح الخرسانة. يجب ألا يكون هناك تجمع للزيت على القالب. يمكن إزالة برك الزيت باستخدام الإسفنج والقماش وما إلى ذلك.

قد تكون هناك حاجة إلى طبقتين من الطلاء على الأسطح شديدة الامتصاص.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

يجب أن تكون القوالب جافة ونظيفة. يجب إزالة المخلفات من التطبيقات السابقة. للحصول على أداء جيد، ينبغي تطبيقه في طبقة رقيقة.

بعد التطبيق، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية والأمطار والصقيع. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- في براميل بلاستيكية سعة 30 كجم وبرميل سعة 210 لتر

الاستهلاك

25-35 جم/م² بتطبيق 40-50 جم/م² بتقنية الرش والتنقيط

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء والمنظفات.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

المواد اللاصقة الخزفية وحشوات المفاصل

- المواد اللاصقة الخزفية ذات الأساس الأسمنتي
- حشوات المفاصل التي أساسها الأسمنت

"مـواد لاصقـة وحشـوات المفاصـل عاليـة الأداء تـم تطويرهـا لجميـع أنـواع تطبيقـات السيراميـك فـي الأماكـن الداخليـة والخارجيـة."

YAPIFINE

مجالات الاستخدام	YAPIFINE CERAMIC	YAPIFINE GRANITE	YAPIFINE GRANITE FLEX	YAPIFINE JOINT	YAPIFINE JOINT FLEX
المنتجات / رقم الصفحة	232	234	236	238	240
في تطبيقات السيراميك والبلاط الصغيرة والمتوسطة الحجم	■			■	
في تطبيقات السيراميك والجرانيت كبيرة الحجم		■	■		■
في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ	■	■		■	■
في الأماكن التي تتعرض للمياه باستمرار مثل البلكونات والتراسات والمسابح والحمامات التركية		■	■		■
في الأماكن ذات حركة المرور الكثيفة للمشاة مثل مراكز التسوق والمدارس والمستشفيات		■	■		■
في الأماكن التي تكون فيها اختلافات درجات الحرارة مرتفعة		■	■		■
في تطبيقات الرخام والحجر الطبيعي والطوب الزجاجي		■	■		
على الأرضيات مع التدفئة الأرضية			■		■
في تطبيقات السيراميك على السيراميك			■		■
في تطبيق السيراميك على الأسطح المطلية		■	■	■	■
في تطبيق السيراميك على الأسطح مثل اللوح الجصي والألواح الخرسانية		■	■		■
في التطبيقات الخارجية			■		■

معنى الاختصارات وفقًا للمواصفة TS EN 12004

نوع اللاصق		فئة الأداء		ميزات إضافية	
C	أساسه الأسمنت	1	الأداء القياسي	T	ميزة تقليل الانزلاق
D	على أساس مُفتت	2	الأداء العالي	E	فترة تمديد الوقت المفتوح
R	على أساس مركب الراتنج			F	منطقة الإعداد السريع
				S1	مرن
				S2	مرن جدا

معنى الاختصارات وفقًا للمواصفة TS EN 13888

نوع اللاصق		فئة الأداء		ميزات إضافية	
CG	حشو المفاصل القائم على الأسمنت	1	الأداء القياسي	W	انخفاض امتصاص الماء
RG	حشو المفاصل القائم على الراتنج	2	الأداء العالي	A	مقاومة التآكل العالية

YAPIFINE

YAPIFINE® CERAMIC

ملاط لاصق سيراميك - C1T

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط لاصق خزفي ذو أساس أسمنتي وسهل الاستخدام ويتميز بقوة التصاق عالية.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	مقاومة التصاق الشد بعد الشيخوخة الحرارية	≤ 0.5 نيوتن/مم²
العمر الافتراضي للحاوية	45 دقيقة على الأقل	مقاومة التصاق الشد بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 0.5 نيوتن/مم²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	فترة الانتظار المفتوحة مقاومة التصاق الشد (20 دقيقة)	≤ 0.5 نيوتن/مم²
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	30- درجة مئوية (تحت الصفر) /80+ درجة مئوية	الانزلاق	≥0.5 ملليمتر
وقت الافتتاح لحركة المشاة	8 ساعات على الحائط يوم 1 على الأرض	فئة الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة التصاق الشد الأولية	≤ 0.5 نيوتن/مم²		
بعد الغمر في الماء مقاومة التصاق الشد	≤ 0.5 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يسمح بتقويم مادة الطلاء اللاصق لفترة طويلة.
- لديه قوة التصاق عالية.
- لا ينزلق في التطبيقات العمودية.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- لربط المواد مثل البلاط الصغير ومتوسط الحجم (<33×33) والسيراميك بمعدل امتصاص ماء يزيد عن 3%
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص والشبّ

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطبًا. يوصى بوضع طلاء تمهيدي (أستر) على الأسطح الماصة باستخدام YAPIFINE UNI PRIME.

يجب ترطيب ومسح السطح المترب الموجود خلف السيراميك.

تجهيز المخلوط

يتم سكب كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لتر من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق.

طريقة التطبيق

يجب وضع الملاط على السطح ويجب تحديد سمكه وفقًا لطول السيراميك المراد وضعه باستخدام مجرفة فولاذية مسننة واستواء السطح المراد تطبيقه. مع زيادة حجم السيراميك، يوصى بالتطبيق على الوجهين.

يجب لصق البلاط بالملاط الممشط خلال 15 دقيقة عن طريق استخدام القوة بمطرقة مطاطية. قد يتم تقصير هذه الفترة في التطبيقات المقدمة في ظل ظروف بيئية غير مناسبة مثل ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة المنخفضة والرياح.

يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 2.5-3 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
< 25 cm²	3 mm
25 -100 cm²	4 mm

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
100 - 400 cm²	6 mm
400 - 1600 cm²	8 mm

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
> 1600 cm²	10 mm

YAPIFINE

TS EN 12004 (أبريل 2017)

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:1/04.013

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاتصال المباشر بالماء لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق. يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت سعة 25 كجم

الاستهلاك

استهلاك المسحوق كجم/م2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE® GRANITE

ملاط لاصق سيراميك الجرانيت - C2TE

تعريف المنتج

ملاط لاصق ذو أساس أسمنتي، مضاف بوليمر، بورسلين محسن، سيراميك، جرانيت، رخام، قوالب حجرية، إلخ. مع خصائص انزلاق أقل، مدة فتح ممتدة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون رمادي/أبيض
العمر الافتراضي للحاوية	3 ساعة
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	40- درجة مئوية (تحت الصفر)/ 80+ درجة مئوية
وقت الافتتاح لحركة المشاة	8 ساعات على الحائط يوم1 على الأرض
مقاومة التصاق الشد الأولية	≤ 1 نيوتن/مم^2
بعد الغمر في الماء مقاومة التصاق الشد	≤ 1 نيوتن/مم^2

مقاومة التصاق الشد بعد الشيخوخة الحرارية	≤ 1 نيوتن/مم^2
مقاومة التصاق الشد بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 1 نيوتن/مم^2
فترة الانتظار المفتوحة مقاومة التصاق الشد (20 دقيقة)	≤ 0.5 نيوتن/مم^2
الانزلاق	≤0.5 ملليمتر
فئة الاستجابة ضد الحرائق	A1

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يُسمح بتصحيح مادة الطلاء المستعبدة لفترة طويلة.
- لديه قوة التصاق عالية.
- لا ينزلق في التطبيقات العمودية.
- ليس لديه نفاذية للمياه.
- يعطي نتائج ممتازة في أعمال ربط السيراميك والجرانيت على الأسطح الخارجية.

مجالات الاستخدام

- على الجدران والأرضيات في الأماكن الداخلية والخارجية
- على المدرجات والشرفات
- في الأماكن التي تتعرض للمياه باستمرار مثل حمامات السباحة
- لربط السيراميك كبير الحجم (مع معدل امتصاص الماء أقل من 3%) (<60x60 سم)
- في الأماكن التي تكون فيها اختلافات درجات الحرارة مرتفعة
- في الأماكن التي تشهد حركة مرور كثيفة للمشاة مثل مراكز التسوق والمدارس والمستشفيات
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص والشبّ
- * تم الحصول على القيم الفنية المحددة وتعليمات تطبيق المنتج نتيجة الاختبارات التي تم إجراؤها تحت درجة حرارة 23+±2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50±5%. درجات الحرارة المرتفعة تقصر المدة، ودرجات الحرارة المنخفضةتطيلها.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطبًا. يوصى بوضع برايمر على الأسطح الماصة باستخدام YAPIFINE UNI PRIME.

يجب ترطيب ومسح السطح المترب الموجود خلف السيراميك.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق.

YAPIFINE

TS EN 12004 (أبريل 2017)

CE

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:005/04.380

طريقة التطبيق

يجب وضع الملاط على السطح وتحديد سمكه باستخدام مجرفة فولاذية مسننة وفقاً لطول السيراميك المراد وضعه واستواء السطح المراد تطبيقه. مع زيادة حجم السيراميك، يوصى بالتطبيق على الوجهين.

يجب لصق البلاط بالملاط الممشط خلال 30 دقيقة عن طريق استخدام القوة بمطرقة مطاطية. قد يتم تقصير هذه الفترة في التطبيقات المقدمة في ظل ظروف بيئية غير مناسبة مثل ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة المنخفضة والرياح.

يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 3 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية. أبعاد أسنان المسجات الفولاذية حسب أبعاد بلاط السيراميك:

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
< 25 cm^2	3 mm
25 -100 cm^2	4 mm

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
100 - 400 cm^2	6 mm
400 - 1600 cm^2	8 mm

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
> 1600 cm^2	10 mm

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاتصال المباشر بالماء لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق.

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت سعة 25 كجم

الاستهلاك

3 – 5 كجم/م2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE® GRANITE FLEX

ملاط لاصق سيراميك الجرانيت - C2TES1

تعريف المنتج

ملاط لاصق ذو أساس أسمنتي، مضاف بوليمر، بورسلين محسن، سيراميك، جرانيت، رخام، قوالب حجرية، إلخ. مع خصائص انزلاق أقل، مدة فتح ممتدة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون رمادي/أبيض	مقاومة التصاق الشد بعد الشيخوخة الحرارية	≤ 1 نيوتن/مم²
العمر الافتراضي للحاوية	3 ساعة	مقاومة التصاق الشد بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 1 نيوتن/مم²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	فترة الانتظار المفتوحة مقاومة التصاق الشد (20 دقيقة)	≤ 0.5 نيوتن/مم²
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	40- درجة مئوية (تحت الصفر)/ 80+ درجة مئوية	الانزلاق	≤0.5 ملليمتر
وقت الافتتاح لحركة المشاة	8 ساعات على الحائط يوم1 على الأرض	الإجهاد المستعرض	≤ 2.5 نيوتن/مم²
مقاومة التصاق الشد الأولية	≤ 1 نيوتن/مم²	فئة الاستجابة ضد الحرائق	A1
بعد الغمر في الماء مقاومة التصاق الشد	≤ 1 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يتيح تصحيح مادة الطلاء الملصقة لفترة طويلة.
- لديه قوة التصاق عالية.
- لا ينزلق في التطبيقات العمودية.
- ليس لديه نفاذية للمياه.
- يعطي نتائج ممتازة في أعمال ربط السيراميك والجرانيت على الأسطح الخارجية.

مجالات الاستخدام

- على الجدران والأرضيات في الأماكن الداخلية والخارجية
- على المدرجات والشرفات
- في الأماكن التي تتعرض للمياه باستمرار مثل حمامات السباحة
- لربط السيراميك كبير الحجم (مع معدل امتصاص الماء أقل من 3%) (<60x60 سم)
- في الأماكن التي تكون فيها اختلافات درجات الحرارة مرتفعة
- في الأماكن التي تشهد حركة مرور كثيفة للمشاة مثل مراكز التسوق والمدارس والمستشفيات
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص والشبّ

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطبًا. يوصى بوضع برايمر على الأسطح الماصة باستخدام YAPIFINE UNI PRIME.

يجب ترطيب ومسح السطح المترب الموجود خلف السيراميك.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق.

YAPIFINE

TS EN 12004 (أبريل 2017)

CE

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:4/04.013 1/04.013

طريقة التطبيق

يجب وضع الملاط على السطح وتحديد سمكه باستخدام مجرفة فولاذية مسننة وفقاً لطول السيراميك المراد وضعه واستواء السطح المراد تطبيقه. مع زيادة حجم السيراميك، يوصى بالتطبيق على الوجهين.

يجب لصق البلاط بالملاط الممشط خلال 30 دقيقة عن طريق استخدام القوة بمطرقة مطاطية. قد يتم تقصير هذه الفترة في التطبيقات المقدمة في ظل ظروف بيئية غير مناسبة مثل ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة المنخفضة والرياح.

يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 3 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية. أبعاد أسنان المسجات الفولاذية حسب أبعاد بلاط السيراميك:

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
< 25 cm²	3 mm
25 -100 cm²	4 mm

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
100 - 400 cm²	6 mm
400 - 1600 cm²	8 mm

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
> 1600 cm²	10 mm

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاتصال المباشر بالماء لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق.

لا ينبغي أن يتم التطبيق على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة، أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت سعة 25 كجم

الاستهلاك

3 – 5 كجم/م2

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE® JOINT

مادة حشو الفواصل – (1 – 6 ملليمتر) – CG1

تعريف المنتج

ملاط لاصق ذو أساس أسمنتي، مضاف بوليمر، بورسلين محسن، سيراميك، جرانيت، رخام، قوالب حجرية، إلخ. مع خصائص انزلاق أقل، مدة فتح ممتدة.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي / أبيض / لون بيج	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 2.5 نيوتن/مم²
العمر الافتراضي للحاوية	1 ساعة	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 15 نيوتن/مم²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	أمتصاص الماء	30 دقيقة ≤5 جرام
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	30- درجة مئوية (تحت الصفر)/80+ درجة مئوية		240 دقيقة ≤10 جرام
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	الانكماش	≤3 ملليمتر/ متر
فترة التقشّر (20+ درجة مئوية)	20 دقيقة	فئة الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 2.5 نيوتن/مم²		
مقاومة الضغط	≤ 15 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لا يسبب الغبار أو التشقق.
- مقاوم لتأثير الضربات والاهتزاز.
- يتم الحصول على سطح أملس.
- لا يخدش الأسطح.
- وقت المعالجة طويل.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية في الأماكن الداخلية والخارجية.
- في التطبيقات المشتركة للطوب المضغوط والفسيفساء الزجاجية والجرانيت
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ

تجهيز السطح

من الضروري التأكد من التصاق السيراميك جيدًا لمنعه من الحركة أثناء تطبيق المفصل. يجب تنظيف الفراغات المشتركة من أي غبار أو أوساخ أو بقايا أسمنتية من شأنها أن تمنع الالتصاق.

يجب التأكد من أن العمق بين المفاصل لا يقل عن 3/2 من سمك السيراميك. قبل التطبيق، يجب ترطيب الفجوات المشتركة باستخدام اسفنجة مبللة.

تجهيز المخلوط

يُسكب 20 كجم من المنتج ببطء في 6.5 - 7.5 لترًا من الماء النظيف. إن إضافة ماء أكثر أو أقل من المحدد سيؤدي إلى التشققات والغبار وعيوب اللون، لذا يجب اتباع نسب الماء بعناية.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5-10 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى وتطبيقه. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم ملء الملاط المحضر في الفجوات بحركات متقاطعة باستخدام ممسحة مطاطية صلبة أو مجرفة مشتركة.

يتم تنظيف الفائض على السطح باستخدام ملعقة ناعمة ومبللة.

اعتمادًا على درجة الحرارة المحيطة، بعد 10 إلى 20 دقيقة من التطبيق (عندما تفقد المادة المملوءة في فجوات المفاصل الماء وتصبح باهتة)، يجب تنظيف بقايا المفاصل الدقيقة الموجودة على السطح بحركات دائرية بمساعدة إسفنجة رطبة.

عند مسح المفصل، يجب الحرص على التأكد من أن الإسفنجة المستخدمة ليست مبللة للغاية ويجب تنظيف الإسفنجة بشكل متكرر.

شروط الاستخدام

YAPIFINE

TS EN 13888 (مارس 2010)

G

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 051/04.380

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة.

العبوة

- عبوة كرافت ذات سعة 20 كجم

الاستهلاك

أبعاد السيراميك	العمق المشترك			
	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10x10 cm	550 gr/m²	700 gr/m²	950 gr/m²	1500 gr/m²
20x20 cm	300 gr/m²	400 gr/m²	500 gr/m²	750 gr/m²
25x40cm	200 gr/m²	250 gr/m²	300 gr/m²	500 gr/m²
33x33 cm	150 gr/m²	200 gr/m²	250 gr/m²	450 gr/m²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE® JOINT FLEX

حشوة فواصل سيليكون مرنة (1-6 ملليمتر) – CG2WA

تعريف المنتج

مـادة حشـو فواصـل سـيليكون مرنة ذات أسـاس أسـمنتي وعاليـة الأداء ومناسـبة للاسـتخدام فـي التطبيقات المشـتركة لمواد الـطلاء مثـل الـبلاط والسيراميـك حتـى 6 مم.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي / أبيض / لون بيج	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 2.5 نيوتن/مم²
العمر الافتراضي للحاوية	ساعة واحدة	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 15 نيوتن/مم²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	أمتصاص الماء 30 دقيقة	≥2 جرام
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	30- درجة مئوية (تحت الصفر) / 80+ درجة مئوية	أمتصاص الماء 240 دقيقة	≤5 جرام
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	الانكماش	≥3 ملليمتر/ متر
فترة التقشّر (20+ درجة مئوية)	20 دقيقة	مقاومة التآكل	≥1000 ملم مكعب
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 2.5 نيوتن/مم²	فئة الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة الضغط	≤ 15 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- لا يسبب الغبار أو التشقق.
- مقاوم لتأثير الضربات والاهتزاز.
- يتم الحصول على سطح أملس.
- لا يخدش الأسطح.
- وقت المعالجة طويل.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية في الأماكن الداخلية والخارجية.
- في التطبيقات المشتركة للطوب المضغوط والفسيفساء الزجاجية والجرانيت
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ

تجهيز السطح

من الضروري التأكد من التصاق السيراميك جيدًا لمنعه من الحركة أثناء تطبيق المفصل. يجب تنظيف الفراغات المشتركة من أي غبار أو أوساخ أو بقايا أسمنتية من شأنها أن تمنع الالتصاق.

يجب التأكد من أن العمق بين المفاصل لا يقل عن 3/2 من سمك السيراميك. قبل التطبيق، يجب ترطيب الفجوات المشتركة باستخدام اسفنجة مبللة.

تجهيز المخلوط

يتم سكب 20 كجم من المنتج ببطء في 6.5-7.5 لتر من الماء النظيف. إن إضافة ماء أكثر أو أقل من المحدد سيؤدي إلى التشققات والغبار وعيوب اللون، لذا يجب اتباع نسب الماء بعناية.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5-10 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

TS EN 13888 (مارس 2010)

G

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي:054/04.380

يتم ملء الملاط المحضر في الفجوات بحركات متقاطعة باستخدام ممسحة مطاطية صلبة أو مجرفة مشتركة.

يتم تنظيف الفائض على السطح باستخدام ملعقة ناعمة ومبللة.

اعتمادًا على درجة الحرارة المحيطة، بعد 10 إلى 20 دقيقة من التطبيق (عندما تفقد المادة المملوءة في فجوات المفاصل الماء وتصبح باهتة)، يجب تنظيف بقايا المفاصل الدقيقة الموجودة على السطح بحركات دائرية بمساعدة إسفنجة رطبة.

عند مسح المفصل، يجب الحرص على التأكد من أن الإسفنجة المستخدمة ليست مبللة للغاية ويجب تنظيف الإسفنجة بشكل متكرر.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- عبوة كرافت ذات سعة 20 كجم

الاستهلاك

أبعاد السيراميك	العمق المشترك			
	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10x10 cm	550 gr/m²	700 gr/m²	950 gr/m²	1500 gr/m²
20x20 cm	300 gr/m²	400 gr/m²	500 gr/m²	750 gr/m²
25x40cm	200 gr/m²	250 gr/m²	300 gr/m²	500 gr/m²
33x33 cm	150 gr/m²	200 gr/m²	250 gr/m²	450 gr/m²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

نظام العزل الحراري

- المواد اللاصقة القائمة على الأسمنت
- اللصقات القائمة على الأسمنت
- الجص الزخرفي
- منتجات الطلاء التمهيدي (الأسترة)

"أنظمة العزل الخارجية مصممة لزيادة كفاءة الطاقة والراحة الحرارية للمباني"

YAPIFINE

YAPIFINE COOL® LY

الملاط اللاصق لألواح العزل الحراري

تعريف المنتج

هـو عبـارة عـن ملاط لاصـق معـد خصيصًـا للصـق ألـواح العـزل الحـراري المرنـة القائمـة على الأسـمنت والمضـاف إليهـا بوليمر (XPS وEPS والصـوف الصخـري ومـا إلـى ذلـك) علـى الأسـطح مثـل الخرسـانة والطـوب والخرسـانة الهوائية.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	مقاومة الضغط	≤ 6 نيوتن/مم²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	أمتصاص الماء 30 دقيقة	≤5 جرام
العمر الافتراضي للحاوية	4 ساعة	أمتصاص الماء 240 دقيقة	≤10 جرام
السُمك التطبيقي	8 ملليمتر كحد أقصى	مقاومة الالتصاق بالركيزة	≤ 0.5 نيوتن/مم²
وقت رمي المسامير في الوقت المحدد	بعد 24 ساعة على الأقل	مقاومة الالتصاق بألواح العزل الحراري	≤ 0.08 نيوتن/مم²
انتشار الحبيبات (فوق المنخل 1 ملليمتر)	≤1%		
كتلة حجم الوحدة	≤ 1000 كجم/م3	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 2 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام
- ولا يتأثر بالتغيرات في درجات الحرارة.
- لديه نفاذية البخار.
- غير قابل للاشتعال.
- لا يتقلص أو يتشقق.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- على جميع أنواع الأسطح المعدنية
- للصق ألواح العزل الحراري على الأسطح مثل الخرسانة المكشوفة والطوب والخرسانة الهوائية

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء أو معدة بـ YAPIFINE UNI PRIME قبل التطبيق.

يجب تحديد سمك التطبيق من خلال الأخذ في الاعتبار خصائص خشونة ومسامية الأرض.

يوصى باستخدام مقياس في المناطق ذات المخالفات السطحية العالية أو في التطبيقات المخصصة للمناطق الكبيرة. يجب أن يكون سطح اللوحة المراد تطبيقها نظيفًا وجافًا.

تجهيز المخلوط

يتم سكب 25 كجم من المنتج ببطء في 5.5 – 6.5 لتر من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم.

يتم خلط المكونات لمدة لا تقل عن 5 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 3 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

مع الأخذ بعين الاعتبار نعومة سطح التطبيق، يتم تطبيق الملاط اللاصق على الجزء الخلفي من الألواح عن طريق اختيار إحدى طرق التمشيط أو التجميع. أثناء عملية الربط، يجب التحقق مما إذا كانت الألواح على نفس المستوى.

اعتمادًا على درجة الحرارة المحيطة وخصائص السطح، يجب أن يتم التثبيت الميكانيكي بعد 24 ساعة على أقرب تقدير.

TS 13566 (يونيو 2016)

G

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 04.480

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. لا يجوز استخدام ألواح العزل الحراري التي فقدت خصائصها بعد تركها تحت الشمس لفترة طويلة.

أثناء التطبيق يتم وضع ألواح العزل الحراري قدر الإمكان دون ترك أي فجوات بينها.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت سعة 25 كجم	4 – 4.5 كجم/م² استهلاك مسحوق لألواح البوليسترين 5.5 – 6.5 كجم/م² استهلاك مسحوق لألواح الصوف الصخري

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE

YAPIFINE COOL® SH

ملاط تجصيص ألواح العزل الحراري

تعريف المنتج

هـو عبـارة عـن ملاط لاصـق معـد خصيصًـا للصـق ألـواح العـزل الحـراري المرنـة القائمـة على الأسـمنت والمضـاف إليهـا بوليمر (XPS وEPS والصـوف الصخـري ومـا إلـى ذلـك) علـى الأسـطح مثـل الخرسـانة والطـوب والخرسـانة الهوائية.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	مقاومة الضغط	≤ 6 نيوتن/مم²
العمر الافتراضي للحاوية	~3 ساعات	قوة الالتصاق بألواح العزل الحراري	≤ 0.08 نيوتن/مم²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	أمتصاص الماء	≤0.5 (كجم/م².دقيقة0.5)
السُمك التطبيقي	3 - 4 ملليمتر	الموصلية الحرارية (10، جاف، P=50%)	W/mK 0,75
وحدة حجم الكتلة الفارغة للملاط الطازج	1700 ± 200 كجم/م²	معامل نفاذية بخار الماء	≤ μ 15
وحدة حجم الكتلة من الملاط المتصلب مع الفراغات	1400 ± 200 كجم/م²	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 2 نيوتن/مم²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام
- مقاوم للماء والصقيع.
- مرن.
- لا يتدلى أو يتقلص أو يتشقق.
- وقت المعالجة مرتفع.
- يمكن تطبيق الطلاء مباشرة عليه.
- يوفر نفاذية عالية لبخار الماء.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- لتجصيص ألواح العزل الحراري XPS وEPS والصوف الصخري

تجهيز السطح

يجب أن يكون سطح اللوحة المراد تطبيقها نظيفًا وجافًا.

يجب وضع ألواح العزل الحراري على أرضية ذراع التسوية، وعلى السباكة.

يجب ملء الفجوات بين الألواح بنفس المادة العازلة أو الرغوة حسب العرض.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

يجب خلط المونة المجهزة لمدة لا تقل عن 1-2 دقيقة حتى تنضج، ثم تترك لترتاح لمدة 5 دقائق ثم يتم خلطها مرة أخرى لمدة دقيقتين إضافيتين حتى تصبح متجانسة.

يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 2 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط بسلاسة باستخدام مجرفة فولاذية على ألواح العزل الحراري التي اكتملت عملية تثبيتها.

يتم دمج شبكة تقوية الجبس في الملاط غير المجفف بالكامل عن طريق الضغط عليه برفق بمساعدة مجرفة فولاذية. يتم تراكب شبكة الجبس فوق بعضها البعض بحوالي 10 سم عند المفاصل.

بعد أن تجف الطبقة الأولى من الجص، يتم تطبيق الطبقة الثانية من الجص. بعد تطبيق الطبقة الثانية من الجص، يتم تنعيم السطح باستخدام مجرفة فولاذية.

يجب ألا يزيد سمك الجص المراد تطبيقه على ألواح العزل الحراري عن 4 مم.

بعد أن يجف ملاط الجبس تمامًا، يتم وضع مادة طلاء علوية قابلة للتنفس.

YAPIFINE

TS 13687 (فبراير 2016)

G

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 04.481

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. إذا كان من المتوقع تساقط الثلوج أو البرد الشديد في غضون أسبوع واحد تقريبًا بعد التطبيق حتى يتماسك الأسمنت، فيجب عدم تقديم الطلب أو اتخاذ تدابير وقائية.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت سعة 25 كجم	4 – 5 كجم/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE COOL® DS FINE

ملاط جبس زخرفي ناعم

تعريف المنتج

عبارة عن جص زخرفي خارجي ذو أساس أسمنتي أبيض ومضاف إليه بوليمر وطارد للماء، ويوفر لمسة نهائية زخرفية عن طريق تقليل أخطاء التطبيق، كما أنه يدوم طويلاً ويتمتع بقوة التصاق عالية.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق أبيض اللون	معدل نقل بخار الماء	V1
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	معدل نقل المياه	W1
السُمك التطبيقي	متوسط2ملليمتر	ميّزة تغطية الشقوق	A0
وقت التجفيف الكامل	2 - 3 أيام	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	C0
سمك الطبقة الجافة	E5	الاستجابة ضد الحرائق	A1
حجم الحبيبات	S3		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام والتطبيق.
- يدوم طويلاً، لا يحترق أو يتقرح.
- يخلق ملمسًا طبيعيًا على السطح بحجم حشو خاص به.
- يصحح الأخطاء السطحية.
- إنه يسمح للسطح بالتنفس من خلال بنيته المنفذة لبخار الماء.
- مقاوم للماء والصقيع.
- إنه مقاوم للتغيرات المفاجئة في درجات الحرارة ولا يتقلص أو يتساقط.
- إذا رغبت في ذلك، يمكن طلاؤها بطلاء خارجي.

مجالات الاستخدام

- في المساحات الداخلية والخارجية حيث يكون المقصود المتانة والمظهر الزخرفي
- كطلاء ديكوري على أنظمة العزل الحراري

تجهيز السطح

يجب أن يكون سطح الجص المراد تطبيقه نظيفًا وجافًا. يجب تنظيف السطح من المخلفات التي تمنع الالتصاق.

قبل التطبيق، يتم وضع طبقة التمهيدي الجصية الزخرفية YAPIFINE COOL PRIME على السطح باستخدام فرشاة أو بكرة.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد خلط المونة المجهزة لمدة لا تقل عن 5 دقائق حتى تنضج، يجب تركها لترتاح لمدة 3 دقائق وخلطها مرة أخرى لمدة دقيقتين إضافيتين حتى تصبح متجانسة.

يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1.5 إلى 2 ساعة. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق ملاط الجص الزخرفي YAPIFINE COOL DS FINE باستخدام مجرفة فولاذية على سطح التطبيق.

بعد 5 دقائق من الانتشار بشكل متجانس على السطح، يتم تطبيق النمط عن طريق القيام بحركات دائرية بمساعدة مجرفة بلاستيكية مسطحة. يجب تنظيف سطح المجرفة بشكل متكرر أثناء إعطاء النموذج.

إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، يتم ترطيب سطح التطبيق حتى يتماسك الأسمنت. بعد أن يجف سطح التطبيق تمامًا، يمكن طلاؤه بالطلاء الخارجي إذا رغبت في ذلك.

YAPIFINE

TS 7847 [يونيو 2012]

G

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: D/476.04

شروط الاستخدام

لا تنطبق على الأسطح الأفقية أو المائلة.

لا يمكن تطبيقه مباشرة على الطوب أو الخرسانة الخلوية.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أثناء التطبيق، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. إذا كان من المتوقع تساقط الثلوج أو البرد الشديد في غضون أسبوع واحد تقريبًا بعد التطبيق حتى يتماسك الأسمنت، فيجب عدم تقديم الطلب أو اتخاذ تدابير وقائية.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت سعة 25 كجم	2.4 – 2.8 كجم/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE COOL® DS COARSE

ملاط جص زخرفي من الحبوب

تعريف المنتج

عبارة عن جص زخرفي خارجي ذو أساس أسمنتي أبيض ومضاف إليه بوليمر وطارد للماء، ويوفر لمسة نهائية زخرفية عن طريق تقليل أخطاء التطبيق، كما أنه يدوم طويلاً ويتمتع بقوة التصاق عالية.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق أبيض اللون	معدل نقل بخار الماء	V1
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية	معدل نقل المياه	W1
السُمك التطبيقي	متوسط 2 ملليمتر	ميّزة تغطية الشقوق	A0
وقت التجفيف الكامل	2 - 3 أيام	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	C0
سمك الطبقة الجافة	E5	الاستجابة ضد الحرائق	A1
حجم الحبيبات	S4		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- سهل الاستخدام والتطبيق.
- يدوم طويلاً، لا يحترق أو يتقرح.
- يخلق ملمسًا طبيعيًا على السطح بحجم حشو خاص به.
- يصحح الأخطاء السطحية.
- يسمح للسطح بالتنفس من خلال بنيته المنفذة لبخار الماء.
- مقاوم للماء والصقيع
- إنه مقاوم للتغيرات المفاجئة في درجات الحرارة ولا يتقلص أو يتساقط.
- إذا رغبت في ذلك، يمكن طلاؤه مع الطلاء الخارجي.

مجالات الاستخدام

- في المساحات الداخلية والخارجية حيث يكون المقصود المتانة والمظهر الزخرفي
- كطلاء ديكوري على أنظمة العزل الحراري

تجهيز السطح

يجب أن يكون سطح الجص المراد تطبيقه نظيفًا وجافًا. يجب تنظيف السطح من المخلفات التي تمنع الالتصاق.

قبل التطبيق، يتم وضع طبقة التمهيدي الجصية الزخرفية YAPIFINE COOL PRIME على السطح باستخدام فرشاة أو بكرة.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد خلط المونة المجهزة لمدة لا تقل عن 5 دقائق حتى تنضج، يجب تركها لترتاح لمدة 3 دقائق أخرى ثم خلطها مرة أخرى لمدة دقيقتين حتى تصبح متجانسة.

يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1.5 إلى 2 ساعة. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق ملاط الجص الزخرفي YAPIFINE COOL DS COARSE باستخدام مجرفة فولاذية على سطح التطبيق.

بعد 5 دقائق من الانتشار بشكل متجانس على السطح، يتم تطبيق النمط عن طريق القيام بحركات دائرية بمساعدة مجرفة بلاستيكية مسطحة. يجب تنظيف سطح المجرفة بشكل متكرر أثناء إعطاء النموذج.

إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، يتم ترطيب سطح التطبيق حتى يتماسك الأسمنت. بعد أن يجف سطح التطبيق تمامًا، يمكن طلاؤه بالطلاء الخارجي إذا رغبت في ذلك.

YAPIFINE

TS 7847 (يونيو 2012)

G

وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 0/476.04

شروط الاستخدام

لا تنطبق على الأسطح الأفقية أو المائلة.

لا يمكن تطبيقه مباشرة على الطوب أو الخرسانة الخلوية.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أثناء التطبيق، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يجب تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. إذا كان من المتوقع تساقط الثلوج أو البرد الشديد في غضون أسبوع واحد تقريبًا بعد التطبيق حتى يتماسك الأسمنت، فيجب عدم تقديم الطلب أو اتخاذ تدابير وقائية.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت سعة 25 كجم	2.4 – 2.8 كجم/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE COOL® PRIME

الطلاء التمهيدي الجص الزخرفية

CE
EN 15042-
وزارة الأشغال العامة، الرقم الوظيفي: 3/04.466

تعريف المنتج

عبارة عن مستحلب كوبوليمر أكريليك، ذو أساس مائي، قوي الالتصاق، مملوء، أساس جبس عالي التغطية مناسب للاستخدام على الأسطح الداخلية والخارجية.

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أبيض اللون	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5+ درجة مئوية و30+ درجة مئوية
الكثافة	1.55 كجم/لتر ± 0.03	وقت التجفيف (20+ درجة مئوية)	ساعة (1)
الرقم (الأس) الهيدروجيني	7 - 9	التجفيف الكامل	6 ساعات
العمر الافتراضي للحاوية	~ ساعتين		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23+ ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- نسبة التصاق عالية.
- عند تطبيقه قبل الطلاءات القائمة على الأسمنت، فإنه يمنع الملاط من فقدان الماء بسرعة.
- لديه قوة تغطية عالية ولونها أبيض.
- إنه عديم الرائحة.
- نظرًا لأنه يعتمد على الماء، فيمكن استخدامه بأمان في الأماكن الداخلية.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- قبل استخدام الأسمنت وخاصة تطبيقات الجبس الرقيقة القائمة على الجبس
- لزيادة التماسك قبل الجص الزخرفي في تطبيقات العزل الحراري
- قبل التجصيص على الأسطح القديمة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

طريقة التطبيق

يتم خلطه جيدًا قبل الاستخدام ويتم تطبيقه بواسطة الفرشاة أو الأسطوانة أو طرق الرش.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية.

أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة.

يجب ترطيب الأسطح الساخنة للغاية قبل التطبيق.

يجب توخي الحذر لمنع سقوط المطر على السطح المطبق حتى يتماسك. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

- دلو بلاستيكي سعته 25 كجم

الاستهلاك

150-100 جم/م² في طبقة واحدة

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPICHEM

يمكنك الاطلاع على معلومات مفصلة حول منتجاتنا

بالضغط على شعارات العلامة التجارية أو مسح رموز الاستجابة السريعة.

كيماويات البناء	مضافات الأسمنت	مضافات الخرسانة الخاصة و المنتجات التكميلية	مضافات الخرسانة	مضافات الخرسانة
YAPIFINE	ARCEM	ARSET	DEGASET	ARSTEP

المصنع المركزي

المنطقة الصناعية المنظمة للصناعيين الكيميائيين في توزلا ميليك أراس
بوليفارد شارع أروماتيك ، رقم. 27، ب ك: 34956 ، توزلا، اسطنبول
T: +90 (216) 593 31 57 F: +90 (216) 593 03 61

الإدارة العامة

حي باربا روس– شارع إيهلامور، أتاشهير إسطنبول PK: 34746
T: +90 (216) 593 14 00 F: +90 (216) 593 41 74

www.yapichem.com.tr | info@yapichem.com.tr