



ARCEM



ADJUVANTS POUR CIMENT
BROCHURE DU GROUPE DE PRODUITS

Grandissez avec notre contribution



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

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

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

Sites de production

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



Technologie

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

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



Produits sur mesure
adaptés aux besoins
des clients



Investissement dans
les technologies du
futur



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



Spécialité en
formulation des produits
intermédiaires

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



ADJUVANTS POUR CIMENT

The ARCEM logo is a red square with the word "ARCEM" in white, bold, sans-serif capital letters. Below the text is a small, stylized icon of a square with a diagonal line, similar to the YAPICHEM logo.

ARCEM

- Adjuvants pour ciment augmentant la résistance et facilitant le broyage
- Adjuvants pour ciment facilitant le broyage
- Inhibiteurs pack set
- Adjuvants réducteurs de chrome pour ciment

ARCEM



- Adjuvants pour ciment augmentant la résistance et facilitant le broyage
- Adjuvants pour ciment facilitant le broyage
- Inhibiteurs pack set
- Adjuvants réducteurs de chrome (VI) pour ciment



		PRODUITS	SÉRIE ARCEM FORCE	SÉRIE ARCEM FINE	SÉRIE ARCEM MINÉRAL	SÉRIE ARCEM PACK	SÉRIE ARCEM Ch-R
DOMAINES D'UTILISATION	Aide au broyage du ciment			■			
	Aide au broyage et agent pour augmenter la résistance	■					
	Agent pour augmenter la résistance initiale et finale	■					
	Inhibiteur pack set	■				■	
	Réducteurs de chrome (VI) pour ciment						■
	Aide au broyage des minéraux				■		



Série ARCEM FORCE

Adjuvants pour ciment augmentant la résistance et facilitant le broyage

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** sont des adjuvants pour béton pour toutes les types de ciment utilisés pour augmenter la résistance initiale et finale, augmenter la résistance en générale et faciliter le broyage.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Contenu chimique

A base d'alcanolamines

Apparence

Liquide homogène

Avantages

- Augmente la qualité et la résistance du ciment.
- Réduit la demande en eau du ciment.
- Atteint des résistances mécaniques élevées à court, moyen et long terme.
- Élimine le problème de pack set et augmente la capacité du broyeur.
- Diminue la consommation d'énergie.
- Diminue le coût de production de ciment.
- Réduit le temps de gel du ciment.
- La finesse souhaitée du ciment est obtenue plus rapidement.

Domaines d'utilisation

- Tous les types de production de ciment
- Broyeurs à boulets (circuits fermés et ouverts)
- Broyeurs verticaux
- Autres systèmes de broyage

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du ciment souhaitées

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** sont déposés directement sur le clinker sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** ne sont pas inflammables. Pour des informations détaillées voir la Fiche des données de sécurité.



Les produits de cette série

- ARCEM FORCE 160 / FORCE 160 R1
- ARCEM FORCE 252
- ARCEM FORCE 306 / FORCE 306 R
- ARCEM FORCE 312
- ARCEM FORCE 314
- ARCEM FORCE 315 / FORCE 315 R
- ARCEM FORCE 505
- ARCEM FORCE 511 / FORCE 511 R
- ARCEM FORCE 512 / FORCE 512 ER
- ARCEM FORCE 517
- ARCEM FORCE 520
- ARCEM FORCE 521 / FORCE 521 R
- ARCEM FORCE 522 / FORCE 522 K
- ARCEM FORCE 524
- ARCEM FORCE 530
- ARCEM FORCE 540
- ARCEM FORCE 541
- ARCEM FORCE 542
- ARCEM FORCE 545
- ARCEM FORCE 550
- ARCEM FORCE 553
- ARCEM FORCE 554 / FORCE 554 A
- ARCEM FORCE 560
- ARCEM FORCE 600
- ARCEM FORCE 601
- ARCEM FORCE 602 / FORCE 602 HS
- ARCEM FORCE 606
- ARCEM FORCE 611
- ARCEM FORCE 612
- ARCEM FORCE 614
- ARCEM FORCE 1023 S
- ARCEM FORCE 1035
- ARCEM FORCE 1037
- ARCEM FORCE 4286



Série ARCEM FINE

Adjuvants pour ciment facilitant le broyage

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** sont des adjuvants utilisés comme aide au broyage pour tous les types de ciment et pour augmenter la résistance.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Contenu chimique	A base d'alcanolamines, de glycoles	Apparence	Liquide homogène
------------------	-------------------------------------	-----------	------------------

Avantages

- Augmente l'efficacité de la dispersion et de broyage.
- Neutralise les problèmes de floculation.
- Élimine le problème de pack set et augmente la capacité du broyeur.
- Diminue SÉRIEusement la consommation d'énergie.
- Diminue le coût de production de ciment.
- Augmente la fluidité du ciment en diminuant l'agglomération des particules de ciment.
- La finesse souhaitée du ciment est obtenue plus rapidement.
- Réalise l'auto-tassement du ciment dans les silos.

Domaines d'utilisation

- Tous les types de production de ciment
- Broyeurs à boulets (circuits fermés et ouverts)
- Broyeurs verticaux
- Autres systèmes de broyage

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du ciment souhaitées.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** sont déposés directement sur le clinker sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** ne sont pas inflammables. Pour des informations détaillées



Les produits de cette série

- ARCEM FINE 100
- ARCEM FINE 111
- ARCEM FINE 112
- ARCEM FINE 115
- ARCEM FINE 116
- ARCEM FINE 118
- ARCEM FINE 123
- ARCEM FINE 132
- ARCEM FINE 141
- ARCEM FINE 142
- ARCEM FINE 300
- ARCEM FINE 800
- ARCEM FINE 1117



Série ARCEM MINERAL

Adjuvants chimiques pour le broyage des minéraux

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** sont des produits chimiques de broyage minéral utilisés comme agents de broyage pour les minéraux, le charbon, le carbonate de calcium, le calcaire, la silice, l'oxyde de calcium etc. et en même temps des adjuvants chimiques développés pour le broyage des minéraux utilisés pour alimentation.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Contenu chimique A base d'alcanolamines, de glycoles

Apparence

Liquide homogène

Avantages

- Augmente l'efficacité de broyage.
- Fournit des économies d'énergie dans la production.
- Réduit les coûts de broyage.
- Augmente la coulabilité des poudres.
- Diminue l'agglomération des particules minérales.
- Réduit ou élimine les blocages dans les silos.

Domaines d'utilisation

Utilisé dans le processus de broyage des minéraux et matières premières de ciment suivants dans les broyeurs verticaux et les broyeurs à boulets.

- Barytine
- Sulfate de baryum
- Calcaire
- Carbonate de calcium
- Oxyde de calcium
- Sulfate de calcium
- Oxyde de chrome
- Dolomite
- Perlite
- Feldspath
- Magnésium
- Quartz
- Zinc

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté à la broyeur et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du broyage souhaitées.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** sont déposés directement sur les minéraux sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.



Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- | | |
|--|---------------------|
| ■ ARCEM MINÉRAL 100 / MINÉRAL 100 R | ■ ARCEM MINÉRAL 503 |
| ■ ARCEM MINÉRAL 500 / MINÉRAL 500 FOOD | ■ ARCEM MINÉRAL 505 |
| ■ ARCEM MINÉRAL 501 | ■ ARCEM MINÉRAL 606 |
| ■ ARCEM MINÉRAL 502 | |



Série ARCEM PACK

Adjuvants inhibiteurs pack set pour ciment

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** sont des adjuvants pour ciment pour toutes les types de ciment utilisés pour faciliter le broyage et réducteur de pack set.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Contenu chimique	A base d'alcanolamines, de glycoles	Apparence	Liquide homogène
------------------	-------------------------------------	-----------	------------------

Avantages

- Augmente l'efficacité de broyage et de dispersion
- Élimine le problème de pack set et augmente la capacité du broyeur.
- Diminue le coût de production de ciment.
- Augmente la fluidité du ciment en diminuant l'agglomération des particules de ciment.
- La finesse souhaitée du ciment est obtenue plus rapidement.
- Réalise l'auto-tassement du ciment dans les silos.

Domaines d'utilisation

- Tous les types de production de ciment
- Broyeurs à boulets (circuits fermés et ouverts)
- Broyeurs verticaux
- Autres systèmes de broyage

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du ciment souhaitées.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** sont déposés directement sur le clinker sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur IBC de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARCEM PACK 100
- ARCEM PACK 200
- ARCEM PACK 300
- ARCEM PACK 400
- ARCEM PACK 500
- ARCEM PACK 523 (ARCEM FORCE 523)

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".

Série ARCEM Ch-R

Adjuvants réducteurs de chrome (VI) pour ciment

ARCEM



Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** sont des adjuvants chimiques qui assurent la réduction de Cr (VI) en Cr (III) dans le ciment.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Contenu chimique

Produits liquides: A base d'antimoine
Produits en poudre: Sulfate de fer (II)

Apparence

Liquide visqueux homogène
Poudre vert clair

Avantages

- Réduit les problèmes de santé causés par le chrome (VI).
- Atteint des taux élevés de réduction du chrome (V) avec de plus petites doses.
- Influence positive sur la résistance du ciment.

Domaines d'utilisation

Avec tous les types de ciment, il est utilisé pour réduire le chrome (VI) en dessous de 2 ppm pendant la production.

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** peut varier en fonction des propriétés du clinker, du type de ciment et de propriétés de la centrale.

Méthode d'application

Les produits sous forme liquide sont utilisés en égouttant directement sur le clinker sur le convoyeur, et les produits en poudre sont utilisés en mélangeant avec du ciment moulu durant l'emballage. Le dosage équilibré est assuré avec un équipement de dosage approprié pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur IBC de 1.000 l
- Sac de 25 kg

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARCEM Ch-R 100
- SULFATE DE FER (II)



Vous pouvez examiner nos produits
en cliquant sur les logos des marques ci-dessous ou en lisant les codes QR.

Adjuvants pour
béton



Adjuvants pour béton



Adjuvants spéciaux
pour béton et produits
complémentaires



Adjuvants pour ciment



Produits chimiques de
construction



DIRECTION GENERALE

Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office K: 13 D: 55-56-57 Batı Ataşehir - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 216 593 14 00 F: +90 216 593 41 74

USINE CENTRALE

Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B. Melek Aras Bulvarı Aromatik Cad. No: 27 Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 216 593 31 57 F: +90 216 593 03 61