



CEM GROUT

Mortier coulant structurel sans retrait pour le remblayage et les ancrages

Pour l'ancrage de pièces métalliques

Affaissement des murs ou des piliers

Sans retrait

Résistances très élevées

Remplit les conditions de la norme UNE-EN 1504-6



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Entreprise certifiée ISO 9001

CEM GROUT

Mortier coulant structural sans retrait pour le remblayage et les ancrages

Propriétés :

Haute résistance mécanique à court et à long terme.
Sans retrait (il dilate très légèrement), ce qui permet d'éviter les fissures et de faire en sorte que le produit durci occupe entièrement le volume à remplir.
Excellente adhérence aux surfaces métalliques et au béton.
Extraordinaire fluidité, autonivelant, même avec peu d'eau de gâchage, de sorte que la pâte de mortier remplit parfaitement toutes les zones de l'ancrage, même les plus difficiles d'accès.
Passivation et protection des surfaces métalliques en contact, ce qui les rend plus durables.
Il est exempt de chlorures et d'agrégats métalliques susceptibles de favoriser la corrosion.

Application :

Remblayage et ancrage dans les chaussées en béton d'engins soumis à de fortes contraintes mécaniques.
Remplissage et scellement de piliers en béton, de supports de pont, de rails, de remplissages entre les murs et les piliers, etc.
Réparations spéciales sur des surfaces horizontales en béton, injections d'armatures, de gaines, etc.

Mode d'emploi :

Le support doit être ferme, rugueux et propre ; il doit être humide, de sorte qu'il ne forme pas de flaques lors de l'application de l'enduit.

Malaxer le CEM GROUT avec 2/3 de l'eau nécessaire, et une fois bien homogénéisé, ajouter le reste de l'eau, jusqu'à obtenir une consistance fluide permettant de filtrer la pâte; (4-4,5 l. d'eau au total, par sac de 25 kg).

Si l'on souhaite obtenir une pâte plus épaisse, le rapport eau/CEM GROUT doit être de 3 à 4 litres par sac de 25 kg.

Veillez à éviter l'excès d'eau, qui réduirait l'efficacité du CEM GROUT.

Le mortier ainsi obtenu permet des remplissages jusqu'à 7 cm, pour des épaisseurs supérieures il faut mélanger 2 sacs de CEM GROUT avec un sac d'agrégat d'environ 6mm.

Le mortier doit être maintenu humide pendant 2 à 3 jours afin d'assurer un durcissement correct du mortier. Si un coffrage CEMGROUT est utilisé, attendre au moins 12 heures avant de retirer le coffrage.

À prendre en compte :

L'application doit être réalisée à des températures de support comprises entre +5 et +30°C.

Lorsqu'e le mortier démarre la prise, ne plus ajouter d'eau ni remélanger.

Précautions :

Contient du ciment. Irritant pour les yeux et la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Tenir hors de portée des enfants. Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les et continuez à rincer.

Porter des gants de protection appropriés. Laver la peau contaminée avec de l'eau et du savon.

Lorsqu'il est sec, il est physiologiquement et écologiquement inoffensif.

Le traitement des déchets et des récipients vides doit se réaliser conformément aux législations locale/régionale/nationale/internationale.

GISCODE ZP1 = produit avec une teneur en ciment pauvre en chromate.

Pour de plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité en vigueur.

Données techniques

(sur la base de tests effectués dans notre laboratoire conformément à la réglementation en vigueur)

Aspect :	Poudre grise.
Rapport de mélange :	Environ 4 litres d'eau : 25 kg de poudre.
Densité du mortier frais :	2,2 kg/litre environ.
Performance :	Environ 1,9 kg de poudre par m ² et mm.
Résistance à la compression :	Après 1 jour, environ 34 N/mm ² . Après 3 jours, environ 58 N/mm ² . Après 7 jours, environ 62 N/mm ² . Après 28 jours, environ 67 N/mm ² .
Résistance à la flexotraction :	Après 1 jour, environ 6 N/mm ² . Après 3 jours, environ 7 N/mm ² . Après 7 jours, environ 9,5 N/mm ² . Après 28 jours, environ 10 N/mm ² .
Expansion :	Après 28 jours de durcissement : environ +0,1%.
Emballage :	Sacs de 25 kg.
Stockage :	Environ 12 mois dans un endroit sec et dans son emballage d'origine fermé.

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelone T. 93 846 62 52	
10 50449 EN 1504-6:2006 CEM GROUT Mortier d'ancrage à base de ciment fluide EN 1504-6	
Déplacement pour une charge de 75 kN :	≤ 0,6 mm
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05 %
Température de transition du verre :	NPD
Réaction au feu :	AI
Durabilité/Influence sous charge de déplacement :	NPD
Substances dangereuses :	Conforme au point 5.3 de la norme EN 1504-6

Ardex est responsable de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exprimées ici sont basées sur des tests et des expériences pratiques.

Tout dosage et toute application autres que ceux décrits dans le présent document excluent notre responsabilité à l'égard du produit et de son application. Si vous avez des questions sur le produit, veuillez contacter notre service technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à la publication d'une nouvelle édition. Ardex n'est pas responsable du contenu des fiches techniques recueillies sur des sites Internet autres que le site officiel d'Ardex (www.ardex.es).

Édition : septembre 2019