

CERMIGROUT 03

MORTIER DE SCELLEMENT ET DE CALAGE MOYEN DE 20 À 50 MM



Gris



DESCRIPTION

Mortier à retrait compensé de consistance fluide pour scellement et calage, prêt à gâcher.

AVANTAGES

- Très fluide, pompable et injectable.
- Retrait compensé.
- Hautes résistances mécaniques.
- Excellente adhérence.
- Pas de ségrégation.
- Haute durabilité.
- Résistance aux chocs, aux vibrations et aux huiles.

DOMAINE D'EMPLOI

- Scellement de précision offrant une forte résistance à la compression et une absorption des vibrations : boulons d'ancrages en enrochements, murs, ...
- Scellement d'ancrages, de plaques d'assises et de culées de ponts, de platelages, de garde-corps, de glissières de sécurité d'autoroutes, de poteaux caténaux, de panneaux anti-bruit, ...
- Scellement de turbines, générateurs, pompes, broyeurs, laminoirs, moteurs, presses, ventilateurs, machines à vapeur, convertisseurs, compresseurs, surpresseurs, machines Diesel et autres installations avec de fortes vibrations dues à la rotation.
- Scellement de constructions en préfabriqués métalliques ou en béton précontraint.
- Scellement de supports métalliques, culées et poutres de ponts, rails de grues, radiotélescopes, installations de centrales de force motrice, appuis, ...
- Travaux en milieu maritime.

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



3,25-4L
pour 25 kg



Durée pratique
d'utilisation
60 min



Température
de mise
en œuvre



Nettoyage
à l'eau

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant application du produit sur le support, on veillera à ce que celui-ci soit parfaitement propre, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à un bon accrochage.

Les méthodes pour y parvenir peuvent être le bouchardage, fraisage, piquage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une bonne cohésion du support.

Après préparation, le support sera abondamment humidifié jusqu'à saturation. Éventuellement chasser les flaques d'eau résiduelles. Le support sera "mat humide". Si malgré tout, le support reste douteux, une barbotine d'accrochage de type CERMILATEX sera indispensable.

Barbotine : doser le mortier avec un volume de ciment et deux volumes de sable (0-3mm) et gâcher avec CERMILATEX à consistance désirée.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Introduire les 2/3 de l'eau de gâchage et 3,25 à 4L de CERMIGROUT 03 dans le malaxeur (de préférence à mélange forcé).

Verser la poudre en pluie. Malaxer pour obtenir un mélange homogène sans grumeau.

Compléter avec l'eau restante pour obtenir la consistance désirée (ne jamais dépasser le dosage prescrit). La durée de malaxage est de 5 minutes.

Par des températures supérieures à +25°C, entreposer le produit à l'ombre et utiliser de l'eau froide.

APPLICATION

CERMIGROUT 03 peut être vibré, compacté et pompé. Il n'y a aucun risque de ségrégation.

CERMIGROUT 03 peut être préparé à la main pour les petites quantités.

Tout produit non utilisé dans les 60 minutes qui suivent sa préparation ou qui commencerait à durcir, ne doit plus être utilisé.

Pendant 48 à 72 heures suivant la mise en place du CERMIGROUT 03, il est nécessaire de prendre des mesures de protection des surfaces apparentes exposées au vent ou au soleil.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à +30°C

Durée pratique d'utilisation : 60 min à 20°C

REMARQUES

Par temps chaud ou vent fort, dès le passage au mat de la surface visible du mortier, procéder à une cure efficace en vaporisant de l'eau propre, en couvrant avec une toile humide ou appliquer un produit de cure.

Par temps froid, couvrir avec une toile d'isolation en polystyrène ou autre matériau isolant.

Protéger la zone de réparation contre la pluie jusqu'à ce que le produit soit totalement durci.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre. Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSUMMATION

Prévoir environ
1,9 kg de poudre pour obtenir 1 litre de mortier ou
1,9 tonne de poudre pour 1m³ (hors perte).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques		Valeur
Granulométrie maximale		0 – 3 mm
Adhérence		3,4 MPa
Aptitude à la mise en place		Surface de bulles < 5%
Résistance à la compression	à 18 h	34,7 MPa
	à 24 h	54,3 MPa
	à 3 j	83,6 MPa
	à 7 j	90,4 MPa
Résistance à la flexion	à 18 h	6,1 MPa
	à 24 h	8,7 MPa
	à 3 j	10,7 MPa
	à 7 j	11,0 MPa



0749-CPD

CERMIGROUT 03

CERMIX- Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES

15
BB-566-0438-0045-002EN 1504-6
Produit d'ancrage

Résistance à l'arrachement	Déplacement \leq 0,6 mm pour une charge de 75 Kn
Teneur en ions chlorures	\leq 0,05 %
Réaction au feu	Classe A1
Substances dangereuses	Voir fiche de données de sécurité

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg - 48 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 12 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert.
Stocker à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

Un technicien à votre écoute au **0 810 108 108** Service 0,06 € / min + prix appel

CERMIX

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com - contact@cermix.com