

CERMIGROUT 03

MORTIER DE SCELLEMENT ET DE CALAGE MOYEN 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

EXISTE EN VERSION « RAPIDE » : CERMIGROUT 03 RAPID



Temps de durcissement rapide



MISE EN ŒUVRE

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

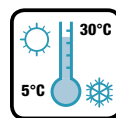
CERMIGROUT 03



3,25-4 l pour 25 kg



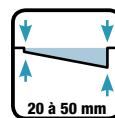
Durée pratique d'utilisation 60 min



Température de mise en œuvre



Nettoyage à l'eau



20 à 50 mm

CERMIGROUT 03 RAPID



3,8 l pour 25 kg



Durée pratique d'utilisation 15 min

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 valeur d'adhérence > à 1,5 MPa en moyenne. 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 (0-3 mm) et gâcher avec CERMILATEX à consistance désirée.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire les 2/3 de l'eau de gâchage (3,25 à 4,0 l pour CERMIGROUT 03 et 3,8 l pour CERMIGROUT 03 RAPID) 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 / 03 RAPID peut être vibré, compacté et pompé. Il n'y a aucun risque de ségrégation.

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

Tout produit non utilisé dans les 60 minutes (CERMIGROUT 03), ou dans les 15 minutes (CERMIGROUT 03 RAPID), 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 / 03 RAPID, 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:

– CERMIGROUT 03 60 min à 20°C

– CERMIGROUT 03 RAPID 15 min à 20°C

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.

INFORMATIONS 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 CERMIGROUT 03

| Caractéristiques | 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 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CERMIGROUT 03 RAPID

| Caractéristiques | Valeur | |
|-----------------------------|------------------------|--------|
| Granulométrie maximale | 0 – 3 mm | |
| Aptitude à la mise en place | Surface de bulles < 5% | |
| Résistance à la compression | à 1 h | 20 MPa |
| | à 2 h | 29 MPa |
| | à 24 h | 34 MPa |
| | à 28 j | 65 MPa |

TABLEAU CE

| | | |
|---|---|----------|
|  | CERMIGROUT 03 Numéro de déclaration des performances SCC/1.3/V2.05.2017 | |
| | CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES | |
| EN 1504-6: nov 2006 0749 Ancrage de barres d'acier d'armatures | | |
| Résistance à l'arrachement pour une charge de 75 kN: | déplacement | ≤ 0,6 mm |
| Teneur en ion chlorure | ≤ 0,02 % | |
| Réaction au feu | A1 | |
| Substances dangereuses | voir fiche de données de sécurité | |

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, 42 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

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.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- 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.ch. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.