

CERMIGROUT 01

MORTIER DE SCÈLEMENT ET DE CALAGE FIN - 5 À 100 MM - CLASSE R4



 Gris



DESCRIPTION

Mortier de scellement et calage à granulométrie fine, à retrait compensé, de consistance fluide, monocomposant et 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
- Résistance élevée au gel et aux sels de déverglaçage

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,

MISE EN ŒUVRE

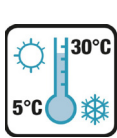
Note: Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres de chantier, contacter notre service technique.



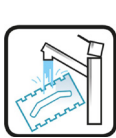
4 l pour 25 kg



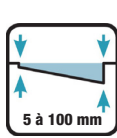
Durée pratique d'utilisation 60 min



Température de mise en œuvre



Nettoyage à l'eau



5 à 100 mm

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. 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 (maxi 4,0 l) 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 01 peut être vibré, compacté et pompé. Il n'y a aucun risque de ségrégation.

CERMIGROUT 01 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 01, 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

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

Caractéristiques		Valeur
Granulométrie maximale		0 – 1 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

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/réceptacle 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.