

CERMIGROUT 08

MICRO-BÉTON DE SCÈLEMENT ET DE CALAGE GROS À PARTIR DE 50 MM



Gris



DESCRIPTION

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

AVANTAGES

- Excellente fluidité avec un faible ajout d'eau
- Retrait compensé
- Hautes résistances mécaniques et aux vibrations
- Exempt de chlorure, non corrosif N'affecte pas les armatures
- Pompable
- Excellente adhérence
- Résistant à l'huile

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 caténaires, 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,
- Produit adapté aux épaisseurs à partir de 50 mm Possibilité d'épaisseurs supérieures pour zones avec ferrailage ou frettées
- Réparation ponctuelle avec coffrage
- Travaux en milieu maritime

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.



2,8 l
pour 25 kg



Température
de mise
en œuvre



Durée pratique
d'utilisation
30 min



Nettoyage
à l'eau



+ de 50 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. 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. Celle-ci sera constituée sur la base du mortier mélangé, en y ajoutant 10% d'eau.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire les 2/3 de l'eau de gâchage (maxi 2,8 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 08 peut être vibré, compacté et pompé. Il n'y a aucun risque de ségrégation. CERMIGROUT 08 peut être préparé à la main pour les petites quantités. Tout produit non utilisé dans les 30 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 08, 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 : 30 minutes 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 2,3 kg de poudre pour obtenir 1 litre de micro-béton ou 2,3 tonnes de poudre pour 1 m³ (hors perte).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur	
Granulométrie maximale	0 – 8 mm	
Adhérence	3,4 MPa	
Poids spécifique	2334 kg/m ³	
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
	à 28 j	100,4 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
	à 28 j	11,3 MPa

TABLEAU CE

	CERMIGROUT 08 Numéro de déclaration des performances SCC/1.4/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/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.