

CERMIGROUT 08

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



Gris



DESCRIPTION

Mortier hydraulique à base de ciment PMES, de consistance fluide, pour scellement de barres d'armature (EN 1504-6) et calage en fortes épaisseurs.

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 encochements, murs et similaires.
- 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 catenaires, de panneaux anti-bruit et similaires.
- 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 préfabriques métalliques ou en béton précontraint.
- Scellement de supports métalliques, culées et poutres de ponts, rails de grues, radiotelescopes, installations de centrales de force motrice, appuis.
- Produit adapté aux épaisseurs à partir de 50 mm. Possibilité d'épaisseurs supérieures à 200 mm pour zones avec ferrailage ou frettes.
- 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 du chantier, contacter notre service technique.



2.4 à 2.75 L /
sac de 25 kg



Températures
d'application



Durée pratique
d'utilisation
30 min



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. Le support doit présenter une résistance à traction d'au moins 1,5 MPa et une résistance à compression de 25 MPa.

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

Après préparation, le support sera abondamment humidifié jusqu'à saturation. Les flaques d'eau résiduelles seront aspirées.

Le support sera "mat humide".

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Introduire les 2/3 de l'eau de gâchage (entre 2.50 L et 2.75 L) dans le malaxeur (de préférence à mélange forcé).

Démarrer le malaxeur et verser la poudre de façon graduelle. Malaxer pour obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Compléter avec l'eau restante pour obtenir la consistance désirée (ne jamais dépasser le dosage prescrit). La durée de malaxage est de 3 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.

CONDITIONS D'APPLICATION

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

Durée pratique d'utilisation : 30 minutes 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 le CERMICURE en 2 passes.

Par temps froid, couvrir avec une toile d'isolation en polystyrene ou autre matériau isolant. Ne pas appliquer le produit s'il y a risque de gel.

Protéger la zone de réparation contre la pluie, l'incidence directe du soleil et le gel 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

Prevoir environ
2,2 kg de poudre pour obtenir 1 litre de micro-beton ou
2,2 tonnes de poudre pour 1 m³ (hors perte).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques		Valeur
Température d'utilisation		+5 à +30 °C
Granulométrie		0/8 mm
Dosage en eau		2,50 à 2,75 L / sac de 25 kg
Durée pratique d'utilisation à 21 °C		30 min
Densité du mortier frais **		2,39
Densité de la poudre		1,47
Caractéristique rhéologiques à 21°C *	5 min après mélange	> 600 mm
	30 min après mélange	> 600 mm
Temps de prise à 21 °C *	Début de prise	5 heures
	Fin de prise	6 heures
Résistances mécaniques à la compression à 21 °C *	18 heures	> 30 MPa
	24 heures	> 50 MPa
	3 jours	> 70 Mpa
	7 jours	> 80 Mpa
	28 jours	> 90 Mpa
Résistances mécaniques à la flexion à 21 °C *	18 heures	> 6 MPa
	24 heures	> 7 MPa
	3 jours	> 9 MPa
	7 jours	> 11 Mpa
	28 jours	> 15 Mpa

* : essais réalisés avec un dosage en eau de 2,38 L/ 25 kg.

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.