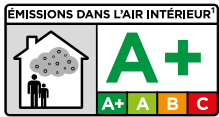


CERMIGROUT 00

COULIS D'INJECTION ET ENROBÉS PERCOLÉS



DESCRIPTION

Coulis de ciment pré-formulé à base de ciments spéciaux sélectionnés et de poudre minérale active.

AVANTAGES

- Hyper fluide.
- Mise en place par pompage ou gravitairement.
- Consistance adaptable à l'utilisation.
- Très fine granulométrie.
- Pompable sur grande distance.
- Excellente adhérence.

DOMAINE D'EMPLOI

Enrobés percolés :

- Plates formes industrielles.
- Aires de stockage.

Coulis d'injection :

- Destiné aux ancrages
- Remplissage de cavités et interstices
- Renforcement mécanique
- Injection dans le béton
- Consolidation de sols

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.



Températures d'application



8L -10 L pour 20 kg

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.

Nota : l'utilisation du CERMIGROUT 00 en tant que coulis pour enrobés percolés nécessitera l'assistance du représentant Cermix.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire les 2/3 de l'eau de gâchage dans le malaxeur (de préférence un malaxeur puissant à effet dispersant).

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 3 à 5 minutes (en fonction de la puissance du malaxeur).

Maintenir le mélange en mouvement dans la cuve et protéger celle-ci de l'échauffement dû au soleil.

APPLICATION

Tout produit qui commence à durcir, ne doit plus être utilisé.

Le produit peut être coulé, pompé, appliqué manuellement ou à la machine.

Application en Enrobé Percolé

Appliquer sur l'enrobé à l'aide d'une raclette en caoutchouc en faisant pénétrer le coulis CERMIGROUT 00 à refus.

Compte tenu de la teneur en vide de l'enrobé, il est ensuite nécessaire de vibrer à l'aide d'un cylindre ou d'une plaque vibrante.

Dès le passage au mat de la surface visible du mortier, procéder à une cure efficace ou appliquer un produit de cure.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSUMMATION

Prévoir environ
1,3 kg de poudre pour obtenir 1 litre de mortier ou
1,3 tonne pour 1 m³ (hors perte).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques Techniques | | Valeur |
|---|----------|-----------|
| Teneur en eau | 8 L/20kg | 10 L/20kg |
| Début de prise* | 4h30 | 5h55 |
| Fin de prise* | 4h50 | 6h15 |
| Exsudation** après 3h (%) | 1,33 | 3,33 |
| Exsudation** après 24h (%) | 0 | 0 |
| Variation de volume (%) | -1,33 | -3,33 |
| Masse volumique à l'état durci** (g/cm ³) | 1,89 | 1,79 |
| Rendement (kg de poudre /m ³ de coulis) | 1340 | 1160 |

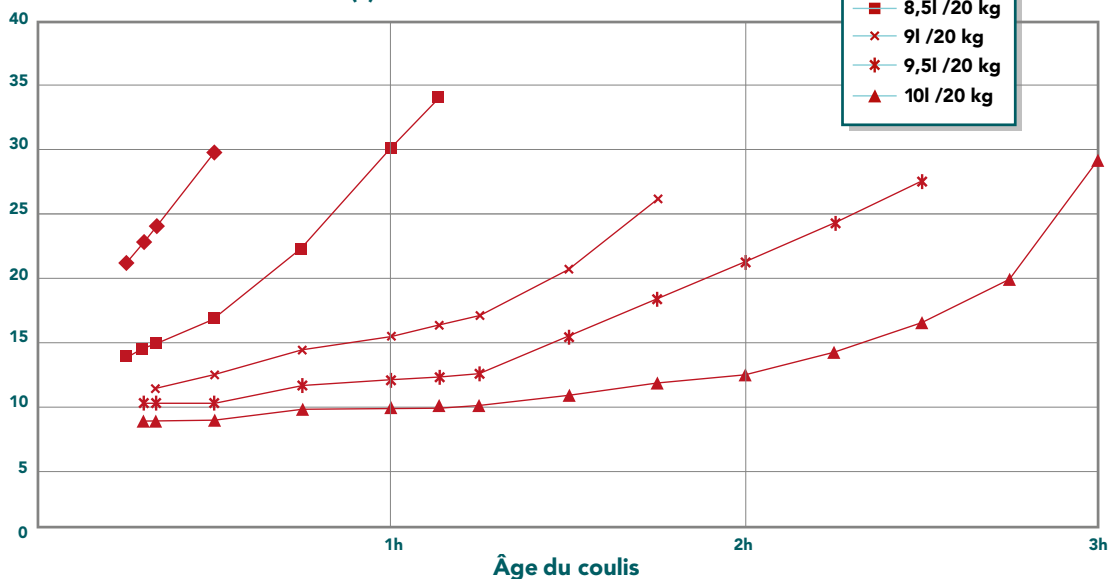
| Résistances*** (N/mm ²) | Echéance | Teneur en eau (L/20kg) | | | | |
|--|----------|------------------------|------|------|------|------|
| | | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 |
| En flexion | 24 h | 4,7 | 5,7 | 4,2 | 4,4 | 3,9 |
| | 7 jours | 7,9 | 8,3 | 7,6 | 7,3 | 5,8 |
| | 28 jours | 9,4 | 8,9 | 8,0 | 8,1 | 6,7 |
| En compression | 24 h | 18,3 | 16,0 | 12,4 | 11,2 | 8,9 |
| | 7 jours | 37,4 | 33,1 | 28,9 | 26,0 | 23,8 |
| | 28 jours | 43,5 | 38,2 | 33,3 | 30,3 | 26,6 |

* Temps de prise mesuré selon la norme EN 480-2 (aiguille de Vicat).
Essais réalisés à 23 ± 2°C

** Mesures effectuées selon la norme EN 445.

*** Résistances mesurées sur prisme 4 x 4 x 16 selon la norme EN 196-1
(conservation sous eau). Fluidité adaptée à l'utilisation visée en
faisant varier la quantité d'eau et maintenue dans le temps.

Viscosité au cône de MARSH(s)



Temps d'écoulement
< 20 s à 30 minutes.

Temps d'écoulement
< 25 s jusqu'à plus de 2 h
après le gâchage pour 9,5
et 10 L / 20 kg.

Viscosité mesurée
au cône de MARSH
avec un ajustage
de 10 mm et selon
la norme EN 445-1994.
Essais réalisés à 23 ± 2°C.

CONDITIONNEMENT

Sac de 20 kg - 50 sacs par palette.
BigBag de 900 kg sur commande.

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.