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

Coulis d'injection :

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

Enrobés percolés :

- Plates formes industrielles.
- Aires de stockage.

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.



400-600



Température de mise



8L -10 L

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 (0-3mm) 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.



Toutes les informations contenues dans cette fiche techniques not fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le dient ou l'installateur, Parabet des réserves de cesses. Le l'EUCOCHEM by control de l'installateur. Par considere les trois de l'installateur. Par considere les données de la le l'installateur. Par considere les des controls en les des rete neur responsable des données provisable des des controls des rete en le responsable de la control de l'installateur. Par considere les des rete en le responsable de la control de l'installateur. Par considere les des rete en le responsable de la control des reteres de l'installateur. Par considere les controls des reteres de la control des reteres de l'installateur. Par considere les controls de l'installateur. Par considere les controls de l'installateur. Par considere et louis de la control des reteres de la control des reteres et sont le résultat de tesse fectuales en la pondant l'années l'application et la manière de la

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSOMMATION

Prévoir environ 1,3 kg de poudre pour obtenir 1 litre de mortier ou 1,3 tonne de poudre 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/cm³)	1,89	1,79
Rendement (kg de poudre /m³ de coulis)	1340	1160

Résistances*** (N/mm²)	Echéance	Teneur en eau (L/20kg)				
		8	8,5	9	9,5	10
	24 h	4,7	5,7	4,2	4,4	3,9
En flexion	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.

CONDITIONNEMENT

Sac de 20 kg, 50 sacs par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

CERMIGROUT 00 doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de +5°C à +35°C.

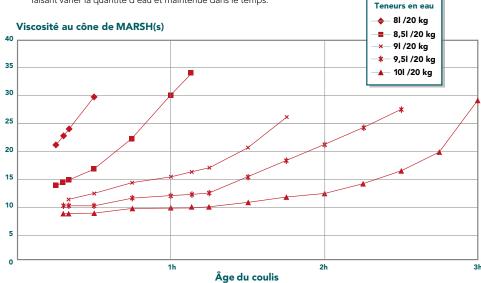
Durée de conservation d'un an.

En cas de doute, veuillez prendre contact avec CERMIX et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage.

Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.

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.



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 aiustage de 10 mm et selon la norme EN 445-1994. Essais réalisés à 23 ± 2 °C.

ns mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter clocumentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCOCHEI le remplir régulièrement. EUCOCHEM by peut consulter le journail du cht raises en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes a