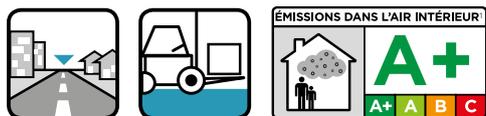


CERMIGROUT 00

COULIS D'INJECTION ET ENROBÉS PERCOLÉS



 Gris



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 :

- Plats 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 de chantier, contacter notre service technique.



400-600
tr/minutes

Température
de mise
en œuvre

8 l - 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 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. 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.



INFORMATIONS TECHNIQUES

CONSUMMATION

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/20 kg	10 L/20 kg	
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/20 kg)				
		8	8,5	9	9,5	10
En flexion	24h	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	24h	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, 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

Viscosité au cône de MARSH(s)



Temps d'écoulement < 20 s à 30 minutes.
Temps d'écoulement < 25 s jusqu'à plus de 2h 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.

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.