

## SCELLEMENT

**CERMIGROUT 00**

REPLACE : CERMIX SCC311 &amp; CERMIX VOI303

COULIS D'INJECTION ET ENROBÉS PERCOLÉS



Sac de 20 kg.

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.


 GRIS
**CONSOMMATION**

Prévoir environ 1,3 kg de poudre pour obtenir 1 litre de mortier ou 1,3 tonne de poudre pour 1 m<sup>3</sup> (hors perte).

**LE PLUS**

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

**DESCRIPTION**

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



400 - 600 tr/min



8 L - 10 L pour 20 kg



Température de mise en œuvre

**DOMAINES D'UTILISATION****Coulis d'injection :**

- Destiné aux scellements d'ancrage.
- 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****1) 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.

## MISE EN ŒUVRE

### 2) PRÉPARATION DU MÉLANGE

- 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.

### 3) APPLICATION DU SYSTÈME

- Tout produit qui commence à durcir, ne doit plus être utilisé.
- Le produit peut être coulé, pompé, appliqué manuellement ou à la machine.
- 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

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 <sup>3</sup> )	1,89	1,79
Rendement (kg de poudre / m <sup>3</sup> de coulis)	1340	1160

Résistances*** (N/mm <sup>2</sup> )	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

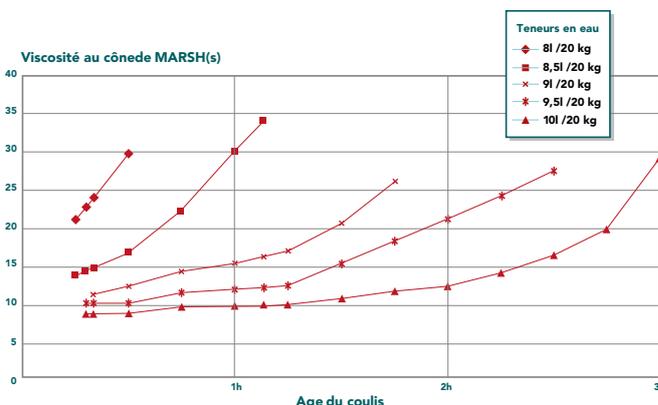
\*\* Mesures effectuées selon la norme EN 445.

\*\*\* 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.

## PRÉCAUTIONS

- Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation de CERMIGROUT 00.
- Une odeur caractéristique se dégage pendant l'application.
- Veiller à assurer une ventilation suffisante, à tenir les sources d'inflammation éloignées et à ne pas fumer.
- Éviter tout contact avec la peau.
- Une concentration élevée de vapeurs peut causer des irritations aux yeux et/ou le produit peut provoquer une hypersensibilité en cas d'inhalation et/ou de contact avec la peau.
- Ne pas conserver des produits alimentaires (nourriture, boissons) dans le même espace de travail.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur.
- Le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.



Temps d'écoulement < 20 s à 30 minutes.

Temps d'écoulement < 25 s jusqu'à plus de 2 heures 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.