

CERMIGROUT 00

COULIS D'INJECTION ET ENROBÉS PERCOLÉS



DESCRIPTION

Coulis de ciment très fluide, à fine granulométrie, préformulé 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
- Injection entre dalles

Limites d'utilisation

- Ce produit n'est pas destiné à la réalisation de scellements de barres d'armature au sens de la norme EN 1504-6. Pour les scellements de barres d'armature, veuillez utiliser le Cermigrout 03 ou le Cermigrout 08.
- Ce produit n'est pas destiné aux injections au sens de la norme EN 1504-5. Pour injection de microfissure et fissure avec transmission des efforts, veuillez utiliser l'EPICOL INJ LV.

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".

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, appliquer le CERMICURE en 2 passes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSOMMATION

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		
Température d'utilisation		+5 à +30°C		
Dosage en eau		8 à 10 L / sac de 25 kg		
Densité poudre		0,90		
Densité pâte		1,87		
Début de prise		6h00		
Fin de prise		8h45		
Résistances mécaniques	Échéance	Taux de gâchage (%)		
		40%	45%	50%
Résistances mécaniques à la compression à 21°C	24 heures	17 MPa	12 MPa	9 MPa
	7 jours	33 Mpa	24 Mpa	22 Mpa
	28 jours	40 Mpa	30 Mpa	26 Mpa
Résistances mécaniques à la flexion 21°C	24 heures	5 MPa	4 MPa	2 MPa
	7 jours	7 Mpa	5 Mpa	5 Mpa
	28 jours	8 Mpa	6 Mpa	6 Mpa
Variation de volume après 24h (%) *		1,96		
Exsudation après 24h (%) *		0		

* : essais réalisés avec un dosage en eau de 9 L/ 20 kg.

CONDITIONNEMENT

Sac de 20 kg - 54 sacs par palette.

BigBag de 900 kg sur commande.

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 24 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/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Taux de gâchage 40%

Échéance (min)	0	30	60	90	120	150	180
Viscosité du coulis (s)	23	33	39	53			

Taux de gâchage 43%

Échéance (min)	0	30	60	90	120	150	180
Viscosité du coulis (s)	13	16	20	22	36		

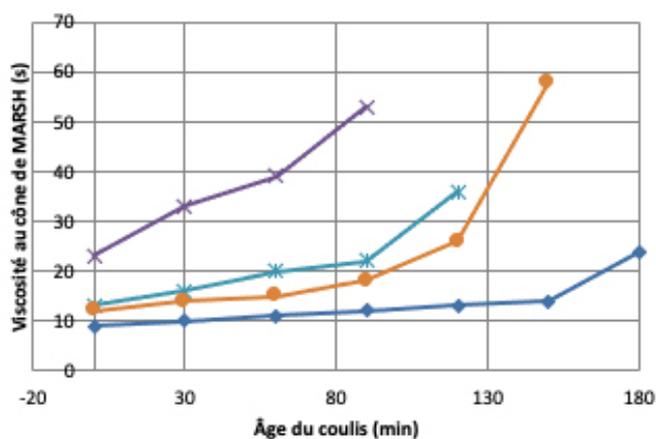
Taux de gâchage 45%

Échéance (min)	0	30	60	90	120	150	180
Viscosité du coulis (s)	12	14	15	18	26	58	

Taux de gâchage 50%

Échéance (min)	0	30	60	90	120	150	180
Viscosité du coulis (s)	9	10	11	12	13	14	24

Viscosité du CERMIGROUT 00



- x — Taux de gâchage 40%
- * — Taux de gâchage 43%
- o — Taux de gâchage 45%
- d — Taux de gâchage 50%

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.