

SCELLEMENT

CERMIGROUT 03 RAPID

REMPLECE : CERMIX SCC304

MORTIER DE SCELLEMENT ET DE CALAGE RAPIDE

Sac de 25 kg.

CERMIGROUT 03 RAPID 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.



Temps de durcissement rapide



GRIS

**CONSOMMATION**

Prévoir environ 1,9 kg de poudre pour obtenir 1 litre de mortier ou 1,9 tonne de poudre pour 1 m³ (hors perte).

**LE PLUS**

- Très fluide, pompable et injectable.
- Retrait compensé.
- Hautes résistances mécaniques.
- Excellente adhérence.
- Pas de ségrégation.
- Haute durabilité.
- Résistance aux chocs, aux vibrations et aux huiles.

DESCRIPTION

Mortier à retrait compensé de consistance fluide pour scellement et calage, prêt à gâcher.



3,8 L pour 25 kg



Temps de vie en auge 15 min



Température de mise en œuvre 5°C à 30°C



Nettoyage à l'eau

DOMAINES D'UTILISATION

- Scellement de précision offrant une forte résistance à la compression et une absorption des vibrations, boulons d'ancrages en encochements, murs, ...
- Scellement d'ancrages, de plaques d'assises et de culées de ponts, de platelages, de garde-corps, de glissières de sécurité d'autoroutes, de poteaux caténares, de panneaux anti-bruit, ...
- Scellement de turbines, générateurs, pompes, broyeurs, laminoirs, moteurs, presses, ventilateurs, machines à vapeur, convertisseurs, compresseurs, surpresseurs, machines Diesel et autres installations avec de fortes vibrations dues à la rotation.
- Scellement de constructions en préfabriqués métalliques ou en béton précontraint.
- Scellement de supports métalliques, culées et poutres de ponts, rails de grues, radiotélescopes, installations de centrales de force motrice, appuis, ...
- Produit adapté aux épaisseurs à partir de 50 mm. Possibilité d'épaisseurs supérieures pour zones avec ferrailage ou frettées.
- Réparation ponctuelle avec coffrage.
- Travaux en milieu maritime.

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 1.5MPa 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.

2) PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Introduire les 4/5 de l'eau de gâchage dans le malaxeur (de préférence à mélange forcé).
- 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 2 minutes.
- Par des températures supérieures à +25°C, entreposer le produit à l'ombre et utiliser de l'eau froide.

3) APPLICATION DU SYSTÈME

- CERMIGROUT 03 RAPID peut être vibré, compacté et pompé. Il n'y a aucun risque de ségrégation.
- CERMIGROUT 03 RAPID peut être préparé à la main pour les petites quantités. Tout produit non utilisé dans les 15 minutes qui suivent sa préparation ou qui commencerait à durcir, ne doit plus être utilisé.
- Pendant 48 à 72 heures suivant la mise en place du CERMIGROUT 03 RAPID, il est nécessaire de prendre des mesures de protection des surfaces apparentes exposées au vent ou au soleil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	+5°C à +30°C
Dosage en eau	3,8 L / sac de 25 kg
Durée pratique d'utilisation (à 20°C)	15 min
Granulométrie	0 à 3 mm
Aptitude à la mise en place	Surface de bulles < 5%
Teneur en chlorures	< 0,04%
Caractéristiques rhéologiques	> 600 mm (5 min après mélange)
	> 600 mm (30 min après mélange)
Résistance à la compression (à 20°C, échantillons 4x4x16cm)	
1 heure	20 N/mm ²
2 heures	29 N/mm ²
24 heures	34 N/mm ²
28 jours	65 N/mm ²

PRÉCAUTIONS

- Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation de CERMIGROUT 03 RAPID.
- 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 ou sur simple demande auprès de CERMIX France.