



CHEMORGROUT 200

COULIS DE CIMENT PREPARE/TOUT USAGE
SANS RETRAIT/NON-CORROSIF
NON-METALLIQUE

DESCRIPTION

CHEMORGROUT 200 est un coulis de ciment et granulats soigneusement sélectionnés et proportionnés, préparés à l'usine, prêts à l'emploi lorsqu'on lui ajoute juste de l'eau.

Le produit se distingue par sa prise rapide, sa dilatation gazeuse initiale contrôlée pour contrecarrer le retrait dû au tassement et au séchage, et par l'absence de tout additif métallique ou corrosif (ex. chlorure de calcium).

AVANTAGES

Produit proportionné, équilibré et prémélangé à l'usine, de qualité strictement contrôlée.

Consistances variables sont disponibles pour maniabilité optimale, simplement en ajustant le dosage de l'eau ajoutée (voir "Mode d'emploi"):

- consistance sèche.
- consistance plastique.
- consistance coulable.

Non-corrosif.

Non-métallique (non-tachant).

Haute résistance à la compression.

USAGES

Le produit est utile à la confection de socles de machinerie lourde, semelles de colonnes de

charpentes, à la cimentation de plaques d'assises, de boulons d'ancrage, de fondations et de sous-oeuvre; obturation et rapièçage du béton.

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES

Présentation: poudre gris-ciment en sacs en papier à parois multiples doublés de polyéthylène laminé pour protection maximale contre l'humidité.

Rendement: chaque sac de 25kg produira environ 13 litres (0.013m³) de coulis liquide.

Prise initiale: environ 2½ heures.

Prise finale: environ 4 heures.

Retrait: néant.

Expansion: au durcissement: moins de 0.4% d'après CRD-C589-7.

Résistance au gel/dégel (ASTM-666): excellente.

Température de service: en dessous de 0°C jusqu'à 175°C.

Conditionnement: en sacs de 25 kg résistant à l'humidité.

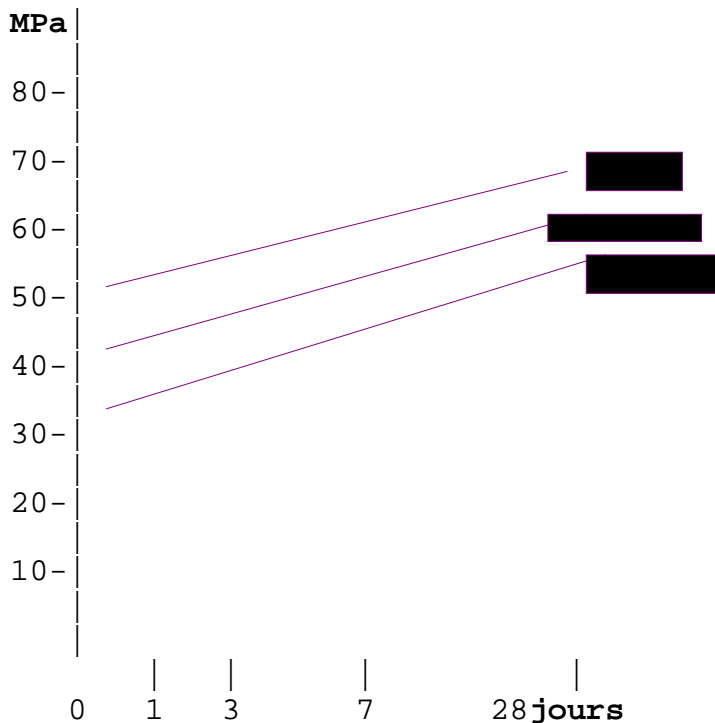
Conservation: un an dans l'emballage d'origine dans un endroit sec.

Entreposage: pour de meilleurs résultats à une température entre 15 et 25°C dans un endroit sec.



Consistance	Eau/Sac 25kg (litres)
Sèche	3.5
Plastique	3.9
Coulable	4.25

**Résistance à la compression/temps
Pour trois consistances
ASTM C-109**



RESTRICTIONS

Le coulis ne doit pas être exposé au gel pendant son durcissement.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être propre, humide, dépourvue de graisse, d'huile, laitance, poussière ou toute autre contamination. Il est recommandé de rendre la surface rugueuse pour une meilleure adhérence du coulis. Dans des cas spéciaux, ou de doute, on peut avantageusement considérer l'emploi d'un adhésif soit à base d'émulsion CHEMORCRETE SB ou d'époxyde CHEMORBOND. Si l'emploi d'adhésif n'est pas considéré, il faut garder le fond saturé d'eau pendant 24 heures précédant la mise en place du coulis. Tout excédant d'eau doit être cependant enlevé avant l'application.

Mettre en position et ancrer toutes les pièces où le coulis doit être mis en place. Les coffrages pour la rétention du coulis sous les plaques d'appui doivent être solides et étanches afin d'empêcher toute fuite.

MISE EN OEUVRE ET PLACEMENT

A NOTER:

Pour des remplissages plus profonds du mortier on peut ajouter au CHEMORGROUT 200 jusqu'à 50% en poids du gravillon lavé allant jusqu'à 10mm de grosseur.



On recommande l'emploi d'un malaxeur mécanique à béton ou à mortier pour la préparation du coulis.

Selon la consistance désirée on place entre 3.5 litres et 4.25 litres d'eau dans le malaxeur et on y ajoute graduellement, sous l'agitation, le contenu d'un sac (25kg) de produit. On continue le malaxage pendant au moins trois minutes.

Le coulis préparé qui n'est pas tout de suite placé sera gardé sous l'agitation jusqu'à son utilisation.

Eviter de malaxer les quantités de coulis supérieures à celles qu'on peut placer en 30 minutes.

Le coulis qui n'aura pas été utilisé une heure après sa préparation devra être jeté.

MÛRISSEMENT

Le coulis mis en place devrait être mûri à l'humidité (bâches humides) pendant 24 à 36 heures. Ensuite on peut appliquer en surface une membrane de mûrissement liquide.

SÉCURITÉ

Éviter contact du produit avec la peau (alcalinité du ciment).

Nettoyer les outils à l'eau tant que le coulis est encore frais.

Se référer à la fiche signalétique.

