

TEXGROUT 292

Coulis de ciment et mortier cimentaire

1- Description

TexGrout 292 est un coulis de ciment et de sables formulé soigneusement. Il est préparé en poudre 100% solide à l'usine, prêt à l'emploi lorsqu'on lui ajoute juste un peu d'eau. Le produit se distingue par sa prise rapide, sa dilatation gazeuse initiale contrôlée pour contrecarrer le retrait dû au tassement et au séchage. Il est absent de tout additif métallique ou corrosif (ex. chlorure de calcium).

2- Avantages

Le produit est proportionné, équilibré et pré-mélangé à l'usine, avec une qualité strictement contrôlée.

Consistances variables disponibles pour maniabilité optimale, simplement en ajustant le dosage de l'eau ajoutée (voir Mélange): consistance sèche, plastique ou coulable.

Le produit offre une haute résistance à la compression.

Consistance	Eau par sac de 22.7 kg
Sèche	3.2 L
Plastique	3.5 L
Coulable	3.9 L

3- Caractéristiques

Présentation	Poudre gris-ciment en sacs de papier à parois multiples doublé de polyéthylène laminé pour protection maximale contre l'humidité
Rendement	Chaque sac de 22.7 kg produira environ 0.45 pi ³ (13 litres de coulis liquide).
Couverture	Chaque sac couvre 22 pi ² à ¼" d'épaisseur (2 m ² à 6 mm d'épaisseur) Chaque sac couvre 5.5 pi ² à 1" d'épaisseur (0.5 m ² à 25 mm d'épaisseur)
Prise Initial	Environ 2 ½ heures
Prise Finale	Environ 4 heures
Retrait	Aucun

Température de service	Minimum 0° C jusqu'à 175°C
Entreposage et conservation	Entreposer à une température entre 15 et 25°C dans un endroit sec, se conserve un an dans son emballage original

4- 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-œuvre; obturation et rapiéçage du béton.

5- Restriction

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

6- Préparation

La surface doit être propre, humide, dépourvue de graisse, d'huile, laitance, poussière ou toute autre contamination. Pour obtenir une adhésion maximale il est recommandé de rendre la surface rugueuse pour une meilleure adhérence du coulis. Nous recommandons l'usage de **TexNov GL 50** (colle à ciment) comme adhésif.

Dilution avec adhésif	GL 50 / Eau par sac de 22.7 kg TexGrout 292
Couche mince / Coulis de liaison	3.78 L GL 50 / 1 L Eau
Mortier	1.89 L GL 50 / 2 L Eau
Béton / Remplissage	1.5 L GL 50 / 2.3 L Eau Ajouter 12 Kg de gravillon lavé 10 mm max

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 mise en place. Les coffrages pour la rétention du coulis sous les plaques d'appui doivent être solides et étanches afin d'empêcher toute fuite

7- Application

Pour des remplissages plus profonds avec ce mortier on peut ajouter au **TexGrout 292** jusqu'à 50% en poids du gravillon lavé allant jusqu'à 10 mm de taille.

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

Selon la consistance désirée on doit mettre dans le contenant entre 3.2 litres et 3.9 litres d'eau, y ajouter graduellement, en continuant l'agitation, le contenu d'un sac (22.7 kg) de produit.

On continue le malaxage pendant au moins trois minutes. Le coulis préparé qui n'est pas utilisé tout de suite sera gardé sous l'agitation jusqu'à son utilisation.

Éviter de malaxer des 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 selon les normes locales en vigueur.

8- Mûrissement

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

En couche mince de 2 mm avec l'usage d'un fort dosage d'adhésif, l'utilisation de bâches humide n'est nécessaire

9- Sécurité & Protection personnelle

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

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

Pour de plus amples informations concernant la manutention, la manipulation ou l'utilisation de ce produit, prière de consulter notre fiche de données de sécurité ou consulter notre département de service technique.

10- Propriétés physiques et performance

Test Norme	Résultat
Résistance à la compression ASTM C-109 (28 jours)	50 MPa (sèche) 40 MPa (Plastique) 30MPa (Coulable)
Résistance au gel/dégel ASTM C666	Excellente
Résistance à l'écaillage lié à l'exposition aux sels déglaçants ASTM C672	Excellente
Expansion au durcissement U.S. CRD-C58-7	≤ 0,4 %
Absorption d'eau 48 h* CCMC 5.3.6 ≥ 20 %	9.8 %
Étanchéité à l'eau 2h* CCMC 5.3.5 ≥ 90 % étanche	Réussi

** Résultats obtenus pour la dilution au **GL 50** identifié Mortier Tester au laboratoire **TexNov** selon la norme CCMC.*