Flo-Grout 2

Coulis cimentaire sans retrait à usage général

DESCRIPTION

Flo-Grout 2 est un coulis cimentaire sans chlorure pré-mélangé et pré-tassé. Il contient du ciment, des additifs sélectionnés, des agrégats bien calibrés et non réactifs et est conçu pour donner d'excellentes propriétés d'écoulement, une compensation du retrait, une résistance au gel et une résistance élevée à la compression.

APPLICATIONS

Flo-Grout 2 est idéalement conçu pour être utilisé dans les applications suivantes

- Lits de machines.
- Bases de montants, entretoises, garde-corps et assemblages de garde-corps.
- Remplissage des ouvertures des tirants de volets.
- Ancrage des tirants et des boulons.
- Reprofilage du dessus de pile.

AVANTAGES

- Bonnes caractéristiques de non-retrait.
- Extrêmement dense et faible perméabilité.
- Développement d'une résistance initiale élevée permettant une installation rapide.
- Le débit élevé peut être versé ou pompé dans des largeurs d'espace variables jusqu'à 10 mm.
- Facile à appliquer, monocomposant ne nécessitant qu'un ajout d'eau.
- Convient au contact avec l'eau potable.

NORMES

Flo-Grout 2 est conforme à la norme ASTM C1107, Grade A.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

- La surface doit être propre, lisse, exempte d'huile, de
- Le Substrat doit être sain, propre et exempt de contamination. La laitance de surface doit être éliminée par décapage à l'acide.
- Toutes les surfaces doivent être imbibées d'eau suffisamment pour atteindre des surfaces saturées avant le jointoiement.
- Un coffrage étanche doit être érigé pour éviter toute perte de coulis.

PROPRIETES TECHNIQUES:

Couleur:	Gris & blanc
Résistance à la compression: ASTM C109/109M-11	≥ 35 MPa @ 3 jours ≥ 45 MPa @ 7 jours ≥ 55 MPa @ 28 jours
Résistance à la flexion:	≥ 2 MPa @ 1 jour ≥ 8.5 MPa @ 7 jours ≥ 9.5 MPa @ 28 jours
Caractéristiques d'expansion: ASTM C827/C827M-10	jusqu'à 3%
Densité fraîche humide:	2.1 ± 0.05 g/cm³
Saignement: ASTM C940	Nul
Température d'application:	4 à 50°C
Temps de prise initial: ASTM C191	8 h @ 25°C
Temps de prise final: ASTM C191	12 h @ 25°C
Température d'utilisation:	-20 à 200°C

Remarques : Propriétés typiques à 3.6 litres/25 kg à 25°C. La résistance à la compression à 1 jour est sous contrainte.

LE MALAXAGE

- Pour un mélange optimal, il est conseillé d'utiliser un malaxeur mécanique ou une perceuse munie d'une pale adaptée.
- Selon la consistance souhaitée, ajouter 2,6 litres (applicable à la truelle) ou 3,6 litres (applicable à l'eau courante) d'eau propre dans un récipient propre. Les 25 kg de poudre sont ensuite ajoutés lentement à l'eau tout en mélangeant continuellement à l'aide d'un malaxeur/perceuse à basse vitesse (400 à 600 tr/min). Le malaxage doit être prolongé de 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance uniforme.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomos Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Flo-Grout 2

PLACEMENT ET FINITION

Sous la plaque de base:
Suffisamment de matériau doit être disponible pour obtenir un remblai continu et terminer le travail. Le coulage du coulis mélangé doit être commencé d'un seul côté pour éviter l'emprisonnement d'air. Pour obtenir une distance d'écoulement maximale, une alimentation à obturateur latéral d'une hauteur comprise entre 100 mm et 250 mm doit être érigée et utilisée pour construire la tête requise.

Coffrage:
Comme le coulis mélangé possède des caractéristiques de fluidité élevées, tous les coffrages et volets doivent être étanches. Ceci peut être obtenu en scellant sous le coffrage et au niveau des joints à l'aide d'un mastic approprié. Les zones non restreintes doivent être réduites au minimum en raison de la nature expansive de Flo-Grout 2.

DURCISSEMENT

Étant donné que Flo-Grout 2 est un matériau à base de ciment, il doit être traité de la même manière que le béton. Le durcissement peut être effectué soit en utilisant un composé de durcissement du béton tel que Setseal 22, soit en utilisant de la toile de jute humide et du polyéthylène.

Remarques:
- *À basse température (inférieure à 8°C), de l'eau tiède est recommandée pour obtenir la résistance initiale. Et il est recommandé de conserver le coffrage plus longtemps.*
- *À des températures élevées (35°C et plus), de l'eau froide (moins de 20°C) doit être utilisée pour le* mélange.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après la finition à l'eau claire. Les matériaux durcis peuvent être nettoyés mécaniquement.

EMBALLAGE

Flo-Grout 2 est disponible en sacs de 25 kg.

ÉPAISSEURS ET LIMITES DE TAILLE

Flo-Grout 2 peut être appliqué en une seule couche à une épaisseur comprise entre 10 et 100 mm. Pour une plus grande épaisseur, 8 - 12 mm de granulat lavé doivent être ajoutés à raison de 14 - 15 kg de granulat lavé pour 25 kg de Flo-Grout 2.

Cependant, Flo-Grout 2WWA est disponible en sacs de 25 kg, où l'eau de gâchage est d'environ 2.3 litres/sac pour obtenir une consistance fluide.

RENDEMENT

Environ 13.5 - 14 litres/sac de 25 kg selon la consistance.

STOCKAGE

Flo-Grout 2 a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké à des températures comprises entre 2°C et 50°C.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Puisqu'il s'agit d'une poudre contenant du ciment Portland et du sable, Flo-Grout 2 peut provoquer une irritation de la peau ou des yeux.
En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes et consulter un médecin.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux données de sécurité Feuille.

FEU

Flo-Grout 2 est ininflammable.

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques de construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- Adjuvants pour béton.
- Traitements de surface.
- Coulis et ancrages.
- Réparation de béton.
- Systèmes de revêtement de sol.
- Des revêtements protecteurs.
- Scellants.
- Imperméabilisation.
- Adhésifs.
- Adhésifs et coulis pour carrelage.
- Produits de construction.
- Renforcement structurel.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomos Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Note:
We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com DCP Building Excellence

03-0004-IC-A-2025