

SOLHYDGROUT SFA

Coulis de Précision sans retrait à base de ciment Portland
pour le nivellement et les ancrages des selles de rail

Le coulis SOLHYDGROUT SFA est un coulis sans retrait à base de ciment portland
qui est conçu pour assurer l'ancrage des boulons et le support total et uniforme des selles de rail dans la voie du Métro.

■ UTILISATION

Coulis pour travaux de précisions où une consistance fluide sans retrait est requise pour les systèmes de support de rail du Métro.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Base de machinerie et de colonnes
- Douilles et ancrages pour travaux routiers et transport
- Consolidation de vides et cavités
- Ancrages des systèmes de selle de rail de Métro
- Nivellement et support des selles de rail du Métro

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Rencontre ou excède les normes CRD C621-89A, CRD C 621-91A & ASTM C 1107-91
- Sans retrait, sans ségrégation et sans ressuage pour travaux de précision
- Applications intérieures ou extérieures
- Excellente ouvrabilité à des consistances fluides
- Ouvrabilité prolongée - jusqu'à une heure
- Pompable
- Résistances initiales et ultimes élevées.
- Fabriqué d'ingrédients non-corrosifs

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces en contact avec le coulis SOLHYDGROUT SFA doivent être totalement exemptes d'huile, graisse, laitance et autres matières étrangères. Rendre la surface rugueuse pour assurer une bonne adhérence au béton existant. Nettoyer à fond à grande eau et de manière à ce que le béton soit saturé mais exempt d'eau en surface.

■ COUCHE D'APPRÊT

SOLHYDGROUT SFA ne nécessite pas de couche d'apprêt.

■ MÉLANGE DU PRODUIT

- Le coulis SOLHYDGROUT SFA doit être vigoureusement malaxé pendant une période de 3 minutes en respectant la quantité d'eau par sac.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU @22°C (72°F)

RÉSISTANCE EN COMPRESSION ASTM C-109

| Coulable | | |
|----------|----------|-----------|
| 15 min | 5,0 MPa | 725 psi |
| 30 min | 10,0 MPa | 1 450 psi |
| 3 jours | 36,7 MPa | 5 320 psi |
| 7 jours | 48,8 MPa | 7 076 psi |
| 28 jours | 60,0 MPa | 8 700 psi |

RÉSISTANCE À LA TRACTION ASTM C-190

| | | |
|----------|---------|---------|
| 3 jours | 3,4 MPa | 490 psi |
| 7 jours | 3,7 MPa | 530 psi |
| 28 jours | 3,9 MPa | 560 psi |

RÉSISTANCE À LA FLEXION ASTM C-78

| | | |
|----------|---------|---------|
| 7 jours | 3,7 MPa | 536 psi |
| 28 jours | 4,1 MPa | 595 psi |

EXPANSION CRD C-621

| Coulable | |
|----------------|---------------|
| Temps ouvrable | 25 minutes |
| Initial | 35-60 minutes |
| Final | 40-75 minutes |
| Litre | 4,0 |



SOLHYDGROUT SFA

Coulis de Précision sans retrait à base de ciment Portland
pour le nivellement et les ancrages des selles de rail

■ APPLICATION DU PRODUIT

Lorsque les coffrages sont nécessaires, ceux-ci doivent être fermement ancrés et étanches.

MISE EN PLACE

Placer le SOLHYDGRROUT SFA dans le coffrage d'un côté seulement pour éviter d'entraper de l'air. La mise en place doit s'effectuer en une opération continue pour éliminer les vides et assurer un support uniforme.

FINITION

Utiliser une truelle en acier ou magnésium.

■ MÛRISSEMENT

En recouvrant le coulis de jute humide pendant au moins 3 jours et en utilisant un agent de mûrissement approuvé, le mûrissement du coulis devient plus efficace. Tout coulis exposé doit être mûrit à l'eau à l'aide de linges humides pour une période de 3 à 5 jours, et suivie d'une application de 1 à 2 couches de membrane de mûrissement approuvée par BMQ SOLUTIONS. La mise en service peut débuter dès que les résistances minimales de coulis ont été atteintes.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Un sac de 22,7 kg de coulis SOLHYDGRROUT SFA malaxé avec 4,25 L d'eau potable donnera 12 L de coulis mélangé avec un taux d'écoulement de < 30 secondes dans un cône de fluidité @ 22°C (ASTM C 939-87).

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser ce produit pour les cables, boulons ou ancrages post-tensionnés ou précontraints où la contrainte dépasse 552 MPa (80,000 PSI).
- Les températures optimales recommandées pour la fondation, la plaque et le coulis mélangé, ainsi que les températures ambiantes sont entre 7°C (45°F) et 32°C (90°F).
- Ne pas ajouter d'agrégat à base de calcaire.

■ CONDITIONNEMENT

SOLHYDGRROUT SFA :

Sac de 22,7 kg (50 lbs)

50 sacs par palette

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Malaxeur à mortier ou perceuse munie d'un malaxeur à palettes
- Cône de fluidité
- Truelle d'acier ou de magnésium
- Pompe à coulis pour des applications de grand volume

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau chaude savonneuse pour nettoyer les outils.

■ ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et tempéré.

Le produit se conservera 9 mois dans son emballage original non ouvert.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.

BMQ SOLUTIONS GARANTIT la qualité de ses produits. Ceux-ci sont conformes à la description donnée dans les fiches techniques, sur les étiquettes et sont appropriés à l'usage auquel ils sont destinés. BMQ Solutions n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de BMQ Solutions couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel