

SOLHYDGROUT SFA

Coulis de Précision sans retrait à base de ciment Portland
pour le nivellation 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 ressouage 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 MATERIAU @22°C (72°F)

RÉSISTANCE EN COMPRESSION ASTM C-109			RÉSISTANCE À LA FLEXION ASTM C-78		
Coulable					
15 min	5,0 MPa	725 psi	7 jours	3,7 MPa	536 psi
30 min	10,0 MPa	1 450 psi	28 jours	4,1 MPa	595 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			EXPANSION CRD C-621		
			Coulable		
3 jours	3,4 MPa	490 psi	Temps ouvrable	25 minutes	
7 jours	3,7 MPa	530 psi	Initial	35-60 minutes	
28 jours	3,9 MPa	560 psi	Final	40-75 minutes	
			Litre	4,0	

SOLHYDGROUT SFA

Coulis de Précision sans retrait à base de ciment Portland
pour le nivellation 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 SOLHYDGROUT SFA dans le coffrage d'un côté seulement pour éviter d'entrer dans 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 mûri 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 SOLHYDGROUT 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 câbles, 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

SOLHYDGROUT 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.