

## SOLHYDGRROUT CABLE

Coulis de haute résistance, pompable et sans retrait  
offrant une protection contre la corrosion pour les ancrages et câbles.

SOLHYDGRROUT CABLE est formulé pour créer un coulis de haute résistance, pompable et sans retrait. Il offre une liaison mécanique et une protection contre la corrosion pour les ancrages, tiges et câbles en acier. SOLHYDGRROUT CABLE est hautement fluide et, une fois durci, son apparence ressemble à celle du béton.

### ■ UTILISATION

SOLHYDGRROUT CABLE est conçu pour des applications de coulis de précision nécessitant une consistance fluide, des propriétés anti-retrait et une grande durabilité.

#### UTILISATIONS TYPIQUES :

- Boulonnage de câbles dans les tunnels et les mines
- Injection de tiges d'ancrage, barres, câbles ou boulons dans des sols ou des roches
- Remplissage d'espaces étroits et confinés
- Milieu de coulis structurel pour micropieux
- Ancrages au sol pour l'excavation et la stabilisation des sols
- Remplissage de pieux tubulaires et post-injection de micropieux
- Coulis de soutien pour systèmes en tunnel

### ■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Haute fluidité pour une mise en place facile et une excellente pompabilité
- Propriétés thixotropiques réduisant la perte de matériau dans les sols fracturés
- Compensation du retrait assurant une stabilité à long terme
- Résistance au délavage pour une performance fiable en milieu humide
- Faible ressuage, maintenant une consistance uniforme pendant la prise
- Faible perméabilité, améliorant la durabilité et la résistance aux agressions environnementales
- Excellente résistance aux attaques de sulfates, prolongeant la durée de vie des structures

### ■ SURFACE PREPARATION

Les surfaces en contact avec SOLHYDGRROUT CABLE doivent être complètement exemptes d'huile, graisse, laitance et autres matériaux étrangers.

Rugosifier la surface pour garantir une bonne adhérence au béton existant.

Nettoyer soigneusement avec beaucoup d'eau pour saturer le béton sans laisser d'eau stagnante en surface.

### ■ COUCHE D'APPRÊT

Aucun apprêt n'est requis.

### ■ MÉLANGE DU PRODUIT

- SOLHYDGRROUT CABLE doit être mélangé vigoureusement à l'aide d'un mélangeur à cisaillement élevé, tel qu'une perceuse électrique à haute vitesse capable d'atteindre 2000 tr/min ou équivalent, pendant au moins 3 minutes ou jusqu'à obtention d'un mélange homogène et lisse.

### ■ APPLICATION DU PRODUIT

Lorsqu'un coffrage est nécessaire, il doit être solidement ancré et étanche.

#### MISE EN PLACE

SOLHYDGRROUT CABLE peut être coulé ou pompé sur place.

### ■ MÛRISSEMENT

Toute surface exposée doit être soumise à un cure humide pendant 24 heures.

### ■ ESTIMATION ET RENDEMENT

SOLHYDGRROUT CABLE est offert en sacs de 22,7 kg (50 lb) et fournit 0,015 m<sup>3</sup> (0,54 pi<sup>3</sup>) de coulis fluide lorsqu'il est mélangé avec 7,5 litres d'eau potable.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU

RÉSISTANCE EN COMPRESSION ASTM C-109 cube 50mm x 50mm			PROPRIÉTÉS DU COULIS FRAIS ASTM C-930	
Température du mélange frais	23°C	73°F	Température du mélange frais	23°C (73°F)
Température de cure	23°C	73°F	% de ressuage	0%
Temps de prise à 23°C (73°F)	6 heures		% d'expansion combinée	3-6%
12 heures	10 MPa	(1 450 psi)	% de ségrégation	0%
1 jour	35 MPa	(5 075 psi)		
7 jours	45 MPa	(6 525 psi)		
28 jours	60 MPa	(8 700 psi)		
CÔNE D'ÉCOULEMENT ASTM C-939				
			Température du mélange frais	23°C (73°F)
			Écoulement	20-30 secondes

# SOLHYDGRROUT CABLE

High-resistance, pumpable, non-shrink grout  
providing corrosion protection for anchors and cables.

## ■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Nettoyer les outils et équipements avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.
- Ajouter uniquement des adjuvants chimiques ou diluants approuvés ou recommandés par BMQ Solutions.
- Respecter les quantités d'eau spécifiées dans ce document.
- Entreposer les matériaux dans un endroit sec.
- La température d'application doit être d'au moins 4 °C et le rester pendant 24 heures après l'application.
- Appliquer les meilleures pratiques pour les coulis en conditions climatiques froides ou chaudes, si applicable.
- Les températures extrêmes influencent considérablement le temps de prise et le gain de résistance.
- BMQ Solutions n'est pas responsable de la corrosion causée par des impuretés dans l'eau de lavage, de saturation ou de mélange, ni par les contaminants présents dans les espaces à injecter ou les matériaux utilisés.
- Pour minimiser le saignement dans des applications verticales de plus de 6,1 m (20 pi), BMQ Solutions recommande une quantité maximale de 5,7 litres d'eau par sac de 22,7 kg.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.

## ■ CONDITIONNEMENT

### SOLHYDGRROUT CABLE :

Sacs de 22,7 kg (50 lb)  
Quantité : 56 sacs par palette

## ■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants garantissent une installation économique et satisfaisante :

- Perceuse électrique avec mélangeur de type « Jiffy »
- Truelle en magnésium ou en acier
- Cône d'écoulement
- Pompe à coulis pour applications à grand volume

## ■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau pour nettoyer tous les outils immédiatement après usage.

## ■ ENTREPOSAGE

Conserver dans un endroit frais, sec et chauffé sur des palettes, à l'abri de toute humidité. Conservation dans des sacs non ouverts jusqu'à 18 mois.

## ■ SÉCURITÉ

Voir la fiche de données de sécurité.

Contient du ciment Portland et du sable de silice. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter tout contact avec les yeux ou un contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau. Éviter de respirer la poussière.