

# SOLHYDPLUG

Mortier à prise très rapide  
pour travaux d'obturation de fuites d'eau et réparations de béton

SOLHYDPLUG est un mortier de réparation à prise très rapide, conçu pour colmater les infiltrations d'eau actives et réparer les structures en béton.

SOLHYDPLUG est également utilisé pour sceller les fissures et fixer les ports d'injection pour les travaux d'injection dans le béton.

SOLHYDPLUG est disponible en quatre (4) options de temps de prise : 45 secondes, 1 à 3 minutes, 3 à 5 minutes et 5 à 10 minutes.

## ■ UTILISATION

Obturation de fuites d'eau et colmatage de fissures pour le procédé d'injection.

### UTILISATIONS TYPIQUES :

- Obturer les fuites dans les murs de béton
- Réparation de conduites et produits de béton pré-fabriqués
- Obturations et réparations de tuyaux et regards d'égout
- Réparations et remises en service de structures d'usines de traitement d'eau

## ■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Grande résistance en adhérence
- Dimensionnellement stable
- Résistant au retrait
- Applications sur épaisseurs variables
- Prise très rapide
- Résistant aux attaques chimiques causées par les eaux d'égout et aux sulfates présents dans les usines de traitements d'eau et leurs conduits.
- Facile à employer

## ■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Une bonne réparation est obtenue lorsque le mortier de réparation est solidement lié à la surface de base. La surface qui sera traitée doit être rugueuse et propre. Débarrasser la surface du béton existant de toute membrane de mûrissement, huile, graisse, béton delaminé, poussière, saleté et d'autres substances nuisibles. Enlever le béton en formant une rainure en forme de V ou simplement un trou.

## ■ COUCHE D'APPRÊT

Aucune couche d'apprêt n'est nécessaire.

## ■ MÉLANGE DU PRODUIT

- Malaxer le produit jusqu'à une consistance d'un pâte à modeler.
- Un mélange typique serait 1200 g de poudre avec 300 ml d'eau potable et malaxer vigoureusement pendant 30 secondes, pour obtenir une consistance uniforme.
- Toujours ajouter la poudre à l'eau pour la séquence de malaxage.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATERIAU @ 23°C (73°F)

RÉSISTANCE EN COMPRESSION ASTM C109			TEMPS DE PRISE ASTM C266			
28 jours	35 MPa	(5 075 psi)	PLUG 45 s *	PLUG 1-3 min	PLUG 3-5 min	PLUG 5-10 min
RÉSISTANCE À L'ADHÉRENCE ASTM C882						
1 jour	12,9 MPa	(1 870 psi)	Prise initiale	45-75 s	Environ 2 min	Environ 3-5 min
7 jours	20,7 MPa	(3 000 psi)	Prise finale	65-90 s	Environ 3-4 min.	Environ 4-6 min

\*Permet de malaxer de 25-30 secondes avant le temps de prise finale.

# SOLHYDPLUG

Mortier à prise très rapide  
pour travaux d'obturation de fuites d'eau et réparations de béton

## ■ APPLICATION DU PRODUIT

Enfoncer le produit dans l'orifice de la fuite. Pour les structures préfabriquées remplir manuellement les vides et nids d'abeille en portant des gants de caoutchouc.

## ■ MÛRISSEMENT

SOLHYDPLUG est un produit auto-mûrissant.

## ■ ESTIMATION ET RENDEMENT

SOLHYDPLUG est empaqueté en sacs ou en chaudières de 22,7 kg qui donne un rendement de 12 litres, quand il est mélangé avec de l'eau potable on recouvrira approx. 1 m<sup>2</sup> (11 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 10 mm.

## ■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur un béton frais
- Ne pas utiliser un agent de liaisonnement
- Ne pas appliquer à des température en dessous de 2°C
- Ne pas ajouter d'adjutants à ce produit.

## ■ CONDITIONNEMENT

**SOLHYDPLUG :**  
Sacs ou seaux 22,7 kg (50 lbs)

## ■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Gants de caoutchouc
- Récipient de malaxage
- Truelle de masson

## ■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau pour nettoyer tous les outils et les équipements.

## ■ ENTREPOSAGE

Entreposé dans un endroit sec.

## ■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.