

SOLHYDWELD LOW PRESSURE

Résine d'injection époxydique à deux composants,
100 % solides, capable de pénétrer les fissures sans pression appliquée

Le SOLHYDWELD LOW PRESSURE est une résine d'injection époxydique modifiée, à deux composants, 100 % solides.

Le SOLHYDWELD LOW PRESSURE est capable de pénétrer les fissures aussi fines que 0.5 mm d'épaisseur sans qu'une pression ne soit appliquée.

■ UTILISATION

Le SOLHYDWELD LOW PRESSURE est conçu pour l'injection de fissures sur dalle ou de microfissures pour restaurer l'intégrité structurale des structures de béton fissurées sans qu'une pression ne soit appliquée.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Dalles de stationnement
- Planchers de béton fissurés
- Bases de béton
- Pour recoller les tuiles de plancher détachées
- Grandes surfaces de béton avec plusieurs fissures où l'injection sous pression n'est pas pratique

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Facile à utiliser
- Approuvé au Ministère des Transports du Québec
- Excellente adhésion au béton
- Normalement, aucun colmatage n'est requis lorsque appliqué au sol
- Pénètre facilement sans l'utilisation de pression
- Consolide et durcie la surface du béton

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Afin d'assurer une bonne pénétration de la résine SOLHYDWELD LOW PRESSURE, l'ouverture de la fissure ne doit pas être bouchée. Aussi s'assurer que les surfaces adjacentes aux fissures sont bien nettoyées, car ceci aidera l'écoulement de la résine dans la fissure.

La méthode d'application est par gravité et celle-ci nécessite de construire des réservoirs au-dessus de la fissure pour que la résine puisse s'infiltre et réparer la fissure. Pour construire les réservoirs nous suggérons d'utiliser un fusil à colle chaude ou autre produit en gelée (caulking) pour ériger les murets du bassin. Ériger les murets à 12 mm (1/2") de chaque côté de la fissure sur une longueur de 500 mm (18") et fermer le réservoir. Ne pas construire de réservoir plus long que 500 mm (18"), à cause de la dénivellation du plancher il est préférable de bâtir plusieurs réservoirs. On peut aussi créer des réservoirs en forant des trous de 12,5 mm de diamètre dans les fissures, à tous les 300 à 450 mm d'intervalle.

■ COUCHE D'APPRÊT

SOLHYDWELD LOW PRESSURE ne nécessite pas de couche d'apprêt.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

L'estimation de la quantité de matériel requis dépendra du type de structure à injecter. BMQ SOLUTIONS recommande de contacter un applicateur approuvé pour une évaluation plus précise des quantités requises.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATERIAU @ 25°C (77°F)

	COMPOSANTE A RÉSINE	COMPOSANTE B DURCISSEUR	A+B MÉLANGÉES
Densité	1,11	1,00	1,08
Couleur	Clair	Ambré	Ambré
% de solides	-	-	100 %
Viscosité	140 cps	60 cps	100±20 cps
RATIO / MÉLANGE	A	B	
Volume	7 L	3,5 L	
ESSAIS PHYSIQUES			
Résistance à la traction	55 MPa (7 900 psi)		
Résistance à la compression	72 MPa (10 400 psi)		

	MÛRISSEMENT	
	10°C	25°C
Vie en pot pour A et B	-	30 minutes
Sec au toucher	12 heures	12 heures
Mûrissement final	48 heures	24 heures

Le temps de mûrissement est considérablement plus long à des températures plus froides.

SOLHYDWELD LOW PRESSURE

Résine d'injection époxydique à deux composants,
100 % solides, capable de pénétrer les fissures sans pression appliquée

■ MÉLANGE DU PRODUIT

- Lorsque tous les réservoirs sont bâties, procéder au malaxage.
- Verser le contenu "B" dans le récipient "A" et malaxer les deux produits à basse vitesse (max. 300 rpm) jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

■ APPLICATION DU PRODUIT

Couler le mélange dans chaque réservoir et laisser le mélange s'infiltre. Remplir au besoin. On peut aussi créer des réservoirs en forant des trous de 12,5 mm de diamètre dans les fissures, à tous les 30 à 450 mm d'intervalle. Où un grand nombre de fissures se situent dans un petit endroit, la meilleure méthode est d'étendre la résine sur toute la surface et de faire pénétrer la résine à l'aide d'un racloir.

■ MÛRISSEMENT

SOLHYDWELD LOW PRESSURE est un produit auto-mûrissant.

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- La résine d'injection SOLHYDWELD LOW PRESSURE performe bien dans des fissures sèches ou humides, toutefois la résine SOLHYDWELD LOW PRESSURE est incapable de déplacer de l'eau stagnante. On doit donc s'assurer que les surfaces à traiter sont aussi sèches que possible.
- La résine d'injection SOLHYDWELD LOW PRESSURE ne doit pas être appliquée à des températures en dessous de 2°C, car les propriétés physiques du matériau ne se développeront pas.

■ CONDITIONNEMENT

SOLHYDWELD LOW PRESSURE :

Unité de 15 litres pré-mesurée.

■ NETTOYAGE

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

■ ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et tempéré.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.