

CHEMFLEX L.V.

Résine d'injection polyuréthane aqua réactive pour assurer l'étanchéité des joints de construction et des fissures du béton

Le **CHEMFLEX L.V.** est une résine d'injection hydrophobe de polyuréthane prépolymère avec isocyanates (MDI) aquaréactive à basse viscosité. Produit monocomposant à résine prépolymère avec isocyanates (MDI) sans solvant et non toxique, qui réagit avec l'eau pour former une obturation permanente, à la fois flexible et hydrophobe pour assurer l'étanchéité des joints et des fissures du béton. Le **CHEMFLEX L.V.** est ininflammable et rencontre les exigences en matières de C.O.V. Par son retrait minime et sa réaction chimique hydrophobe, le **CHEMFLEX L.V.** est efficace au-dessus ou en dessous du niveau du sol.

UTILISATION

Le **CHEMFLEX L.V.** est utilisé pour assurer l'étanchéité des joints de construction et des fissures dans les structures de béton.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Stationnements
- Barrages
- Ponts et tunnels
- Infrastructures Municipales telles que les réservoirs d'eau
- Bassins et réservoirs d'usines de pâte et papier
- Voûte de Métro
- Toute autre structure en béton coulé ou préfabriqué

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Durable, demeure flexible
- Cellules fermées dans l'état durci
- Ininflammable
- Résine 100 % réactive à l'humidité
- Faible retrait
- Facile à utiliser
- Non nocif pour l'environnement
- Devient complètement inerte après la réaction

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

PROPRIÉTÉS AVANT LE MÛRISSEMENT RÉSINE CHEMFLEX L.V.		PROPRIÉTÉS DU MATÉRIEL MÛRIT	
Densité	1,06 ASTM D4659-B	Densité	1,074 ASTM D3574-A
Viscosité	650 cps (+/- 200) ASTM D4889	Résistance à la traction	800 – 1,200 KPa ASTM D3574-E
Couleur	Jaune Pâle	Allongement	250 % ASTM D-3574-E
% Solides	90 – 98 % ASTM D1259	Retrait	Moins de 1 % ASTM D-1042
Point d'Éclair	> 152°C (270°F) ASTM D-93	Toxicité	Non-toxique
Corrosivité	Non-corrosif		
PROPRIÉTÉS AVANT LE MÛRISSEMENT ACCÉLÉRATEUR FLEXCEL			
Densité	0,995 ASTM D4659-B		
Viscosité	15 cps ASTM D4889		
Couleur	Liquide clair (odeur d'amine)		
Point d'Éclair	170°C (338°F) ASTM D93		
Corrosivité	Amine = Corrosif		

CHEMFLEX L.V.

Résine d'injection polyuréthane aqua réactive pour assurer l'étanchéité des joints de construction et des fissures du béton

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant de débiter l'injection du **CHEMFLEX L.V.**, perforez les trous et installez les ports d'injection. Pour déterminer l'emplacement, l'angle et la profondeur des trous à percer et de la procédure d'injection à suivre, une étude approfondie est recommandée. Veuillez consulter votre représentant **SOLHYDROC**.

■ COUCHE D'APPRÊT

Le **CHEMFLEX L.V.** ne nécessite pas de couche d'apprêt.

■ MÉLANGE DU PRODUIT

- Selon le temps de prise visé, ajouter entre 0,5 % et 3 % d'accélérateur à la résine.
- Mélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme et homogène.

■ APPLICATION DU PRODUIT

- Injecter à l'aide d'une pompe d'injection à un composant.
- Nettoyer la pompe et l'équipement avec un solvant approprié à intervalles réguliers, ou une fois que l'injection est terminée.

■ MÛRISSEMENT

CHEMFLEX L.V. est un produit auto-mûrissant.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Le rendement sera en fonction de la température de l'unité à injecter ainsi que le pourcentage d'accélérateur utilisé. Une estimation de la consommation du matériel dépendra des ouvrages à injecter.

SOLHYDROC INC. recommande de contacter un applicateur agréé pour les précisions sur les quantités requises pour chaque ouvrage.

Résine **CHEMFLEX L.V.** : 20 kg (5 gal, 44 lbs)
Accélérateur **FLEXCEL** : 900 ml (30 oz.)

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Température minimum d'application, 5°C.

■ CONDITIONNEMENT

Résine **CHEMFLEX L.V.** : 20 kg (5 gal, 44 lbs)
Accélérateur **FLEXCEL** : 900 ml (30 oz.)

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Perceuse à percussion munie d'une mèche de 3/8"
- Manchons d'injection 3/8" **SOLHYDROC** avec raccords Zerk
- Pompe d'injection monocomposante (Titan 440E modifiée pour injection au polyuréthane)

Veuillez s.v.p. contacter votre représentant **SOLHYDROC** ou un applicateur approuvé pour plus de détails concernant les équipements et leur utilisation.

■ NETTOYAGE

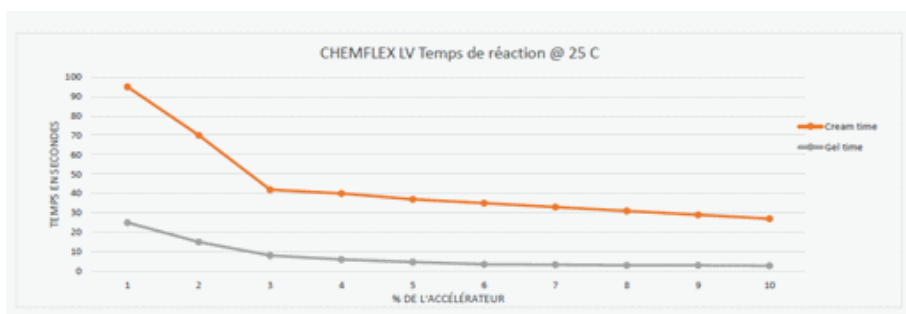
Utiliser le nettoyant de polyuréthane **SOLHYDCLEAN** pour nettoyer tous les équipements.

■ ENTREPOSAGE

Dans un endroit sec et éviter toute humidité. Entre les usages, garder les contenants bien fermés.

■ SECURITÉ

Voir la fiche signalétique des produits.



SOLHYDROC INC. 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. Solhydroc Inc. n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de Solhydroc couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel

www.solhydroc.com