

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

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant de débiter l'injection du CHEMFLEX L.V., perforer les trous et installer 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 BMQ SOLUTIONS.

■ 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.

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

PROPRIÉTÉS AVANT LE MÛRISSEMENT RÉSINE CHEMFLEX L.V.

Densité	1,06 ASTM D4659-B
Viscosité	650 cps (+/- 200) ASTM D4889
Couleur	Jaune Pâle
% Solides	90 – 98 % ASTM D1259
Point d'Éclair	> 152°C (270°F) ASTM D-93
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

PROPRIÉTÉS DU MATÉRIEL MÛRIT

Densité	1,074 ASTM D3574-A
Résistance à la traction	800 - 1,200 KPa ASTM D3574-E
Allongement	250 % ASTM D-3574-E
Retrait	Moins de 1 % ASTM D-1042
Toxicité	Non toxique

CHEMFLEX L.V.

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

■ 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.

BMQ SOLUTIONS 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

CHEMFLEX L.V. :

Résine : 20 kg (5 gal, 44 lbs)

FLEXCEL :

Accélérateur : 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" avec raccords Zerk
- Pompe d'injection monocomposante

(Titan 440E modifiée pour injection au polyuréthane)

Veuillez SVP contactez votre représentant BMQ SOLUTIONS ou un

applicateur approuvé pour plus de détails concernant les équipements et leur utilisation.

■ NETTOYAGE

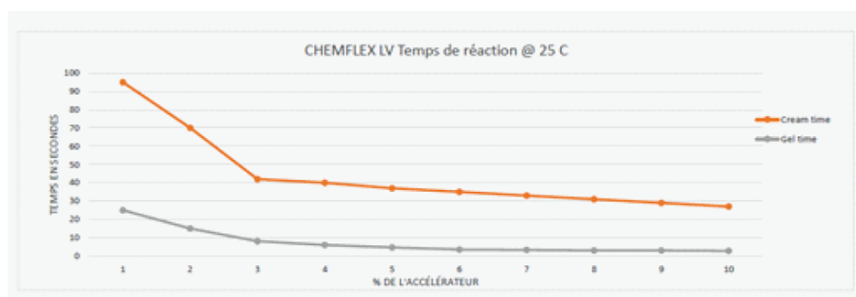
Utiliser un nettoyant de polyuréthane approprié pour nettoyer tous les équipements.

■ ENTREPOSAGE

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

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.



BMQ SOLUTIONS 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. BMQ Solutions n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de BMQ Solutions couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel