

RC PU-INJECT

RÉSINE D'INJECTION POLYURETHANE POUR ÉTANCHÉITÉ PERMANENTE

Etanchéité



AVANTAGES RC PU-INJECT

- ✓ Très faible viscosité, le produit s'étale facilement dans les fissures capillaires
- ✓ Sans solvants
- ✓ Expansion élevée: jusqu'à 2200%
- ✓ Semi-flexible
- ✓ Élastique en permanence, peut absorber des mouvements limités

Description

RC PU-INJECT est un système résine + catalyseur, réactif à l'eau, très faible visqueux et sans solvants. Le produit est une résine d'injection de polyuréthane qui réagit au contact de l'eau pour former une structure uniforme à pores fermés, imperméable, élastique et flexible. Idéal pour arrêter les fuites d'eau (fissures) dans les structures en béton ou en brique. Utiliser avec 6-10% de catalyseur. Injecter avec une pompe.

Propriétés

- 2 composants
- Rapidité de réaction peut être facilement déterminée en ajoutant du catalyseur entre 6 et 10%
- La structure à cellules fermées de la résine polyuréthane durcie scelle durablement les fissures/joints
- Très faible viscosité, le produit s'étale facilement dans les fissures capillaires (minimum 0,2 mm)
- Le produit polymérisé est inerte et chimiquement résistant.

Instructions d'utilisation

Préparation du surface

- Enlever la contamination et les finitions de surface afin que le motif de fissure soit clairement visible.
- Percez des trous d'un diamètre dépendant du mamelon d'injection à utiliser. Percer à un angle de 45°, de préférence en quinconce autour de la fissure. Percez les trous d'une distance d'environ la moitié de l'épaisseur du béton, dans le sens de la fissure.
- La profondeur du forage doit être environ la moitié de l'épaisseur du béton.
- La distance entre les trous de forage dépend de la situation et varie normalement entre 15 et 90 cm.
- Insérez le mamelon d'injection dans le trou de forage à une profondeur de 2/3 maximum de la profondeur de forage. Serrez le mamelon d'injection jusqu'à ce qu'il soit suffisamment serré.
- Rincer la fissure avec de l'eau avant l'injection. Cela garantit que le substrat devient exempt de poussière et améliore la pénétration du produit dans la fissure. L'eau dans la fissure activera la résine PU injectée.
- Utilisez de préférence des pompes séparées pour l'injection d'eau et de résine pour éviter le blocage de la pompe d'injection.
- La pompe d'injection doit être rincée avec RC PU-CLEANER avant le début de l'injection afin qu'elle soit suffisamment lubrifiée et séchée.

Mélanger le produit

Agitez bien le catalyseur. Mélangez la résine et le catalyseur dans un rapport de 6 à 10% de catalyseur en fonction de la rapidité de réaction souhaitée. Un catalyseur à 10% est utilisé en standard.

Injecter

- Commencer l'injection au niveau du premier mamelon d'injection, en partant du point le plus bas et en remontant.
- Arrêtez l'injection lorsque la résine atteint le mamelon d'injection suivant.
- Avancez jusqu'au mamelon d'injection suivant et répétez la procédure précédente..
- Les trous de forage peuvent être remplis avec un mortier imperméable à base de ciment (RC 221).
- Nettoyer la pompe et les outils avec RC PU-CLEANER dans les 30 minutes.

Consommation

En fonction de la profondeur et de la largeur de la fissure.

Caractéristiques techniques

Résine polyuréthane non durcie		
Propriété	Valeur	Norme
Densité:	1,158 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité:	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Teneur en isocyanate:	18,1 M.-%	EN 1242:2006
Point d'éclair:	> 150 °C	
Couleur:	Marron	

Accélérateur		
Propriété	Valeur	Norme
Densité:	0,889 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité:	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Point d'éclair:	> 150 °C	

Rapidité de réaction		
% Catalyseur	Réaction (sec)	Polymérisation (sec)
6	15	70
8	12	55
10	9	45

Indication à 20°C, catalyseur standard à 10%. Expansion libre: environ 2200% du volume initial.

Sécurité

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux et du visage. En cas de contact avec la peau ou les cheveux: enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Consultez la fiche de données de sécurité la plus récente.

Remarques

- Mélanger RC PU-INJECT avec le catalyseur à la dose désirée. Tant qu'il n'y a pas de contact avec l'eau, la réaction ne démarre pas. Tout contact avec l'humidité peut déclencher ou accélérer la réaction et provoquer le blocage de la pompe.
- Agitez le catalyseur avant utilisation.
- RC PU-INJECT tache d'autres matériaux de construction, si nécessaire, ceux-ci doivent être correctement protégés.
- Toujours ajouter l'accélérateur pour maintenir l'élasticité du RC PU-INJECT.
- Le produit peut être appliqué uniquement par des professionnels formés et expérimentés.

Nettoyage des outils

Après utilisation de la pompe d'injection, nettoyez la pompe avec RC PU-CLEANER. RC PU-CLEANER est un produit de nettoyage spécialement développé pour le nettoyage des pompes d'injection polyuréthane. Ce produit se rince soigneusement et n'affecte pas les scellements.

Stockage / Durée de conservation

Les composants RC PU-INJECT sont assez stables et peuvent être stockés pendant 1 an maximum lorsqu'ils sont correctement manipulés. Afin d'éviter des problèmes potentiels, il est important de comprendre que ces matériaux sont à la fois sensibles à la température et à l'humidité. Stockez toujours ces matériaux à une température comprise entre 10°C et 30°C. Utilisez les fûts usagés dès que possible ou remplissez-les d'azote sec pour éviter la pénétration d'humidité.

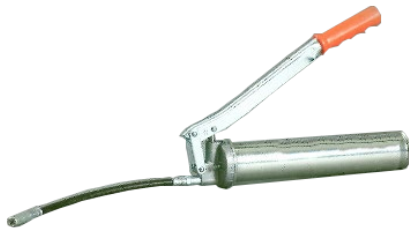
Conditionnement

- 1 kg de résine d'injection et 0,070 kg de catalyseur (réf. A11503)
- 5 kg de résine d'injection et 0,350 kg de catalyseur (réf. A11504)

Photos



Outils



Pompe d'injection manuelle (réf. 121117)



Injecteur (réf. 121001)



RC PU Cleaner

Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits de Reynchemie sa, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Reynchemie sa a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Reynchemie sa. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Reynchemie sa se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.