

Résine d'injection polyuréthane, aqua réactive, à très basse viscosité, à un composant, sans solvants qui en contact avec de l'eau se transforme en mousse polyuréthane rigide. Idéal pour arrêter des infiltrations d'eau et arrêter des venues d'eau dans le béton ou la brique. Utiliser avec 6 à 10% de catalyseur. Cette résine est injectée avec une pompe mono composante.

COMMENT FONCTIONNE PURINJECT 1C 115 ECO?

En contact avec l'eau, le mélange résine + catalyseur se transforme en mousse polyuréthane rigide (semi-flexible) à structure cellulaire dense. La formation de bioxyde de carbone produit une pression supplémentaire pour bien colmater toute fissure. La viscosité très basse assure une pénétration profonde dans les plus petites fissures. Le produit réagi ne se rétrécit plus et ne gonfle plus. En un laps de temps relativement court, une bonne résistance à la pression est obtenue. Bonne adhérence au béton, brique, ciment, pierre naturelle, métal et plastique. Expansion libre de 2000%.

MISE EN ŒUVRE

Bien agiter le catalyseur. Mélanger le catalyseur et la résine (pré polymère) dans un rapport de 6% à 10% en fonction de la vitesse de réaction désirée. Après nettoyage de la surface, forer des trous et installer les injecteurs. Le mélange s'injecte à l'aide d'une pompe mono composante manuelle ou automatique en utilisant des injecteurs ou un tuyau d'injection. Des fûts entamés sont à utiliser le plus vite possible. Si possible ajoutez du nitrogène sec avant de refermer un emballage commencé. Le nettoyage de la pompe se fait avec PURCLEAN, un produit spéciale développé pour le nettoyage des pompes d'injection des résines polyuréthanes.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques physiques du pré polymère non réagi		
Catégorie	Valeur	Norme
Densité	1,158 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Isocyanate	18,1 M.-%	EN 1242:2006
Point de flamme	> 150°C	
Couleur	Brun	
Caractéristiques du catalyseur		
Catégorie	Valeur	Norme
Densité	0,889 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Viscosité	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Point de flamme	> 150°C	
Couleur	Transparent	

TEMPS DE RÉACTION

Quantité de catalyseur	Réaction (sec)	Polymérisation (sec)
6 %	15	70
8 %	12	55
10 %	9	45

Indicatif à 20°C. Expansion libre de 2000%.

EMBALLAGE

Emballage standard:

- Résine: 25 kg - catalyseur: 2,5 litre
Palette: 600 kg de résine et 60 litres de catalyseur
- Résine: 10 kg - catalyseur: 1 litre
Palette: 750 kg de résine et 75 litres de catalyseur

Autres formes d'emballage/marque privé sur demande.

CONSERVATION

Si l'on observe les consignes de manipulation les systèmes PURINJECT sont très stables. Pour éviter des problèmes éventuels il est important de savoir que les systèmes sont sensibles à la température et à l'humidité. Les produits sont à conserver dans leur emballage original dans un lieu sec et une température entre 10°C et 30°C maximum. Puis, temps de conservation minimale est un an. Utiliser d'abord les emballages entamés ou ajoutez du nitrogène sec pour une conservation plus longue. 1 an à conserver.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ne pas respirer les poussières/fumées/brouillards/vapeurs/aérosols. Lorsque la ventilation du lieu est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter des gants / des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux / du visage. **En cas de contact avec les yeux:** Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. **En cas de contact avec la peau ou les cheveux:** Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.