

PURINJECT 1C 115 ECO

Résine d'injection polyuréthane, aquaréactive, 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 injecté avec une pompe monocomposant.



▪ **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

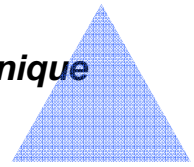
Le produit réagi ne se rétrécit plus et ne gonfle plus. En un laps de temps relativement court, une bonne résistance à la pression est obtenue. Bonne adhérence au béton, brique, ciment, pierre naturelle, métal et plastique. Expansion libre de 2000 %

▪ **Mise en oeuvre**

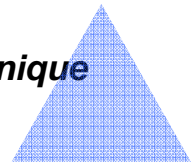
Bien agiter le catalyseur. Mélanger le catalyseur et la résine (prépolymère) dans un rapport de 6 à 10 % en fonction de la vitesse de réaction désirée.

Après nettoyage de la surface, forer des trous et installer les injecteurs. (voir ci-dessous pour une partie de notre gamme)





	<p>Le mélange s'injecte à l'aide d'une pompe monocomposant 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.</p> <p>Le nettoyage de la pompe se fait avec PURCLEAN, un produit spéciale développé pour le nettoyage des pompes d'injection des résines polyuréthanes.</p>												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caractéristiques 	<p><u>Caractéristiques physiques du prépolymère non réagi :</u> Couleur : Brun clair Densité relative à 25°C : 1,15 kg/dm³ Point de flamme : > 150 ° C Viscosité à 25° C : 90 mPa.s Conservation à 20 °C : 6 mois</p> <p><u>Caractéristiques du catalyseur :</u> Couleur : Transparent Densité relative à 25°C : 0,98 kg/l Point de flamme : > 150 °C Viscosité à 25° C : 8 mPa.s</p> <p><u>Caractéristiques physiques du mélange réagi :</u> Résistance à la pression : 12 MPa Résistance à la rupture : > 2 MPa</p>												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temps de réaction 	<table border="1" data-bbox="683 1079 1377 1230"> <thead> <tr> <th>Quantité de catalyseur</th> <th>réaction(sec)</th> <th>polymérisation(sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 %</td> <td>15</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>8 %</td> <td>12</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>10 %</td> <td>9</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Indicatif à 20°C) Expansion libre de 2000 %</p>	Quantité de catalyseur	réaction(sec)	polymérisation(sec)	6 %	15	70	8 %	12	55	10 %	9	45
Quantité de catalyseur	réaction(sec)	polymérisation(sec)											
6 %	15	70											
8 %	12	55											
10 %	9	45											
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Emballage 	<p>Emballage standard :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Résine : fût de 25 kg ▪ Catalyseur : bidon de 2,5 litre <p>Palette : 600 kg de résine et 60 litre de catalyseur.</p> <p>Autres formes d'emballage/marque privé sur demande.</p>												



<ul style="list-style-type: none">▪ Conservation	<p>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 ° et 30 ° maximum. Utiliser d'abord les emballages entamés ou ajoutez du nitrogène sec pour une conservation plus longue.</p>
<ul style="list-style-type: none">▪ Consignes de sécurité	<p>Observez les mesures d'hygiène normales. Bien laver les mains avec un liquide sans eau avant de manger, boire ou fumer. Laver ensuite à l'eau et au savon. Eviter un contact prolongé avec les mains et des blessures occasionnelles. Eviter tout contact avec les yeux. Ne pas ingérer.</p> <p>Utiliser les produits PURINJECT dans un espace bien aéré. Eviter de respirer les vapeurs en cas de ventilation insuffisante Mettre des vêtements de sécurités (gants, lunettes, masque). Pour de plus amples information consulter les fiches de sécurité (MSDS)</p>

Toute information est donnée en bonne foi et sans garantie; La mise en oeuvre et l'utilisation des systèmes sont en dehors de notre contrôle et la responsabilité entière de l'utilisateur. ADCOS sa ne peut en aucun cas être tenue responsable pour des dégâts éventuels résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur des marchandises livrées. Les systèmes PURINJECT sont produits dans un cadre de contrôle de qualité.(9/04/07)