



PUR-O-CRACK PLUS

Résine d'injection polyuréthane de très basse viscosité à deux composants 1/1 hautement élastique pour le traitement de joints et fissures sèches, humides ou mouillée avec ou sans contre-pression.

Présentation

PUR-O-CRACK PLUS est une résine d'injection polyuréthane bi-composant en ratio 1 : 1 à très basse viscosité qui formera un matériau souple, élastique et étanche. Sa particularité est son ajustabilité du temps de réaction. En présence d'eau un léger moussage permet de parfaire l'action d'étanchement. Application possible par gravité.

Domaines d'application

PUR-O-CRACK PLUS est employée dans les domaines variés de la construction et génie civil tel que

- Injection de fissures sèches, humides et ruisselantes du béton selon CE 1504-5 tel que les ouvrages de retenue d'eau, piscines, dalles, voiles,....
- Injection de joints de construction et fissures sujets à mouvements ou tassements.
- Injection des maçonneries.
- Injection des gaines de post-injection.
- Remplissage de joints, couches de gravier, où une flexibilité est nécessaire.
- Traitement des fissures et joints dès 0.1 mm.

Avantages

- Sans retrait.
- Très basse viscosité permettant l'injection de fissures fines à compter de 0.1 mm
- Injection de fissures actives.
- Application par gravité possible.
- Kits pré-dosés en ratio 1 : 1 proportionnables.
- Ininflammable ne contient pas de solvant. Transport sans restriction.
- Très grande élasticité.
- Réaction même en présence d'eau.
- Cellules fermées limitant les phénomènes de percolation et migration d'eau.
- Bonne résistance chimique aux solvants, acides et alcalins (vous rapprocher de nos services).
- Injectable en mono-composant ou bi-composant en ratio 1 : 1
- Temps de prise ajustable par ajout d'accélérateur

Application – Mise en œuvre

Avant l'injection veuillez consulter la fiche de sécurité et de prudence (FDS). Vous veillerez également à vous assurer que vos opérateurs disposent de l'ensemble des EPI adéquates à la mise en œuvre des produits.

Mélanger quelques minutes à petite vitesse le composant A et B dans les proportions suivantes :

- Rapport volume : 1 volume de composant A / 1 volume composant B

Matériel d'injection

France Injection Service propose une large gamme de machines, injecteurs, obturateurs et accessoires spécifiques d'injection. Il conviendra d'utiliser une machine adaptée aux besoins du chantier et problématiques à traiter. Pour vous assurer de la bonne adéquation veuillez-vous rapprocher du technicien Commercial France Injection Service.

A titre d'exemple quelques machines compatibles

- Pompe manuelle à piston PMP 2K ou PMP1
- Pompe électrique à membrane MEP 1
- Pompe pneumatique DESOI S25-2C





PUR-O-CRACK PLUS

Nettoyage

L'injection de PUR-O-CRACK PLUS terminée veuillez nettoyer immédiatement tout le matériel avec le solvant PUR-O-CLEAN. Pour une plus grande longévité de votre matériel nous vous suggérons la mise en œuvre de PUR-O-CARE. Vous référer au manuel d'utilisation de votre machine d'injection.

Les résidus de nettoyage devront être correctement identifiés pour être envoyés en centre de collecte agréé

Mélange et réactivité 23°C - Quantités par bidon de composant A

PUR-O-STOP FS-C	10 gr	25 gr	40 gr	50 gr	60 gr	75 gr
Durée Pratique min	15:32	7:35	4:08	3:44	3:28	3:24

Propriétés physico-chimiques

Propriétés	Composant A	Composant B	Mélange A+B	Normes
Apparence	Jaune pâle translucide	Liquide brun	Liquide brun	
Odeur	Légèrement perceptible	Caractéristique	Caractéristique	
Densité 23°	1.01 g/cm ³	1.21 g/cm ³	1.110 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Viscosité 23°	115 mPas	40 mPas	80 mPas	DIN EN ISO 2555
Température d'application	N.C	N.C	5 - 30 °	température du substrat
Moussage en présence d'eau	N.C	N.C	Env.30%	
Durée pratique d'utilisation à 23°	N.C	N.C	60 min	ASTM D7487
Durcissement final	N.C	N.C	7 jours	
Module d'élasticité	N.C	N.C	0.25 MPa	DIN EN ISO 527
Résistance à la traction	N.C	N.C	0.60 MPa	DIN EN ISO 527
Résistance à la l'élongation	N.C	N.C	220 % vol. initial	DIN EN ISO 527
Dureté Shore A	N.C	N.C	Env. 10	DIN ISO 7619-1

Conditionnement et colisage

- PUR-O-CRACK PLUS: kit pré-dosé de 11 kg
 - Composant A : bidon métal de 5 kg
 - Composant B : bidon métal de 6 kg
- Palette complète de 50 kits de 11 kg

Stockage :

A stocker au sec à l'abri de l'humidité et du froid.

Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine non ouvert

FRANCE INJECTION SERVICE





PUR-O-CRACK PLUS

Sécurité :

PUR-O-CRACK PLUS est classée comme

Composant A

Non classé

Composant B



CMR (Risque Mutagène Respiratoire) Nocif par inhalation



Danger par sensibilisation cutanée- respiratoire

Nos fiches ont été rédigées de bonne foi selon nos connaissances et retour d'expériences. Les produits sont employés sous l'entière responsabilité de l'applicateur. France Injection Service et TPH ne pourront être mis en responsabilité par l'usage qui en sera fait. Les performances sont à titre indicatif et repris de différents tests réalisés. La garantie ne saurait concerner le résultat final.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications en fonction des évolutions techniques.

FIS-TPH 08-2018-2



France Injection Service – 2 rue Gustave Eiffel - 69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON

Tel 04.72.27.08.80 – Fax 04.72.27.48.48 – www.france-injection-service.fr

TPH Bausysteme GmbH, Nordportbogen 8, D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0) 40 / 52 90 66 78-0, Fax: +49 (0) 40 / 52 90 66 78-78, e-mail: info@tph-bausysteme.com