

PCI Apogel® F

Résine fluide pour l'injection sous pression et le colmatage de fissures.

Description

Le PCI Apogel® F est un liant époxydique de très faible viscosité, à 2 composants.

Domaines d'application

- Injection étanche dans les structures bétons ou mortiers poreux ou fissurés.
- Colmatage des fissures et faux joints.
- Colmatage des reprises de bétonnage.
- Recollage des chapes par injection gravitaire.

Propriétés

- Haute fluidité
- Excellente pénétration
- Excellente adhérence
- Très hautes résistances mécaniques
- Peut être injecté dans des fissures humides.

Caractéristiques

- | | |
|--|----------------------------|
| • Densité | env. 1,1 g/cm ³ |
| • Epaisseurs applicables | jusqu'à 5 mm |
| • Temps de mélange | env. 2 min |
| • Durcissement total après | env. 3 jours |
| • Température d'application | +8°C à +35°C |
| • Température de mise en oeuvre (température du support) | +8°C à +35°C |
| • Rapport de mélange | |
| • Composant durcisseur | |
| en volume | 3 : 1 |
| en poids | 100 : 29 |
| • Consistance (viscosité) | |
| à +8°C | env. 305 mPa.s |
| à +15°C | env. 180 mPa.s |
| à +23°C | env. 120 mPa.s |
| à +35°C | env. 85 mPa.s |
| • Temps d'utilisation | |
| à +8°C | env. 7 heures |
| à +15°C | env. 5 heures |
| à +23°C | env. 140 min |
| à +35°C | env. 50 min |
| • Durée de durcissement | |
| à +8°C | env. 30 heures |
| à +15°C | env. 24 heures |
| à +23°C | env. 15 heures |
| à +35°C | env. 6 heures |
| • Résistance au cisaillement | |
| sur support sec | env. 4,5 Mpa |
| sur support humide | env. 3,2 Mpa |
| • Résistance à la compression (après 7 jours) | env. 80 Mpa |
| • Résistance à la flexion (après 7 jours) | env. 60 Mpa |

Les temps de durcissement sont mesurés à 20°C et 65% d'H.R. Des températures supérieures et/ou H.R. inférieures peuvent réduire ces temps et vice versa. Les données techniques reflétées sont le fruit de résultats statistiques et ne représentent pas de minimum garantis. Si on souhaite des données de contrôle on peut demander les "spécifications de vente" du produit à notre département technique.



- Excellente fluidité et adhérence
- Très hautes résistances mécaniques
- Chemine même dans les plus fines fissures et cavités

Couleur

Transparent.

Consommation

1,1 kg/litre.

Conditionnement

Kit de 1kg incluant la base et le durcisseur.

PCI Apogel® F

Mode d'emploi et Mise en oeuvre

Cf. Cahier des Prescriptions Techniques du PCI Apogel® F.

Nettoyage des outils

A l'état frais avec le Nettoyant 201 de BASF CC France. Une fois dur, seulement mécaniquement.

Conditions de Stockage

Temps de conservation : 12 mois dans ses emballages d'origine stockés dans un endroit frais et sec.

Manipulation et Transport

PCI Apogel® F Composant I :

Irritant. Il irrite les yeux et la peau.

Possibilité de sensibilisation en contact avec la peau.

Maintenir hors de portée des enfants. Eviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et se rendre chez un médecin.

Retirer immédiatement le vêtement souillé ou saupoudré. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Utiliser des gants et une protection pour les yeux/le visage.

En cas d'ingestion, se rendre immédiatement chez un médecin et montrer l'étiquette de l'emballage. Eviter sa libération dans l'environnement. Reportez-vous aux instructions spécifiques de la fiche de données de sécurité.

Classification du produit pour le transport par route :

Classe 9, 111, N°UN : 3082, N° de danger : 90.

PCI Apogel® F Composant II :

Corrosif.

Nuisible en contact avec la peau et par ingestion. Il provoque des brûlures. Possibilité de sensibilisation en contact avec la peau.

Conserver sous clef et garder hors de portée des enfants.

Conserver le récipient en lieu bien aéré, le maintenir loin de la nourriture, des boissons et des aliments.

Ne pas manger, ni boire pendant son utilisation. En cas de contact avec les yeux, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Utiliser des gants et une protection pour les yeux/le visage. En cas d'accident ou de malaise, se rendre immédiatement chez le médecin.

Ne pas utiliser sur des grandes surfaces dans des locaux habités. Eviter sa libération dans l'environnement.

Reportez-vous aux instructions spécifiques de la fiche de données de sécurité.

Classification du produit pour le transport par route :

Classe 8, Chiffre 53c, N° UN : 2735, N° de danger : 80.

L'élimination du produit et de son emballage doit être effectué en accord avec la législation en vigueur et il est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

Mise en garde

- Ne pas utiliser PCI Apogel® F à des températures inférieures à +10°C, ni supérieures à +30°C.
- Les mélanges partiels ne sont pas recommandés.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie GERLING FRANCE. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société suisse d'assurances GERLING KONZERN de Zürich.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet :

www.basf-cc.fr et sur simple demande au 01.69.47.50.00.

