

Concresive[®] 1380

Résine d'injection époxydique de basse viscosité pour procédé S.C.B.P. (structural concrete bonding process) pour réparation structurelle de fissures.



Description

CONCRESIVE 1380 est une résine époxydique liquide de basse viscosité, à 2 composants, pour injection. CONCRESIVE 1380 est injecté sous pression basse avec un appareil d'injection à 2 composants (SCBP) pour remplir les fissures dans béton, maçonnerie et constructions en bois. CONCRESIVE 1380 convient pour application dans des conditions humides grâce aux caractéristiques d'adhérence en contact avec l'eau fortement améliorées.

Conditionnement et stockage

Le CONCRESIVE 1380 est livré en unités de 18,0 kg (Comp. A: 12,5 kg / Comp. B: 5,5 kg). Stocker dans un endroit sec et frais, à l'abri du soleil. Le produit se conserve 24 mois dans son emballage d'origine fermé.

Domaines d'application

- Réparation structurelle de fissures d'éléments en béton ou maçonnerie, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Collage structurel de fissures dans sections en béton.
- Collage des sections délaminées de la couche supérieure en béton.
- Collage de sols et/ou carreaux désolidarisés du support.
- Remplissage de béton ou coulis poreux ou percé.
- Réparation structurelle de fissures saturées à l'eau.

- Scelllements rapides tels que: ancrage de boulons, chevilles et poutres en béton armé.
- Collage de fissures dans charpente en bois.

Propriétés

- Une basse viscosité garantit une excellente pénétration dans les petites fissures.
- Une excellente adhérence garantit un collage durable au support.
- Matériau très résistant pour des bonnes propriétés mécaniques et une réparation durable.
- Excellente adhérence même par temps froid et humide.

Mode d'emploi

Préparation du support

Pour les résines d'injection du Procédé SCBP, on entend par "support" les fissures internes au béton. Le support peut être humide ou même totalement saturé d'eau. Toutefois on obtient de meilleurs résultats d'adhérence pour les applications sur béton sec. Les supports devront être débarrassés de toutes substances huileuses, salissures, poussières, laitance et d'autres composants, par un nettoyage à l'eau à haute pression ou un curage avec des détergents; puis un rinçage.

Application

La résine est malaxée puis mise en œuvre avec le matériel d'injection, qui fait partie du procédé SCBP modèle 20-3N utilisé uniquement par les applicateurs agréés BASF-CC. Le CONCRESIVE 1380 peut aussi être appliqué manuellement. En ajoutant la charge Filler F1W, on obtient une version plus thixotrope qui peut également être appliqué manuellement.

Délai d'application

Environ 15 minutes à 23°C. (Mesuré en employant 100 ml de résine mélangé. Des volumes plus importants de produit mélangé raccourcissent le délai d'application.)

Durcissement

Entièrement durci après 3 jours, à 23°C.

Nettoyage

Après application, tous les outils et l'appareil à mélanger doivent être nettoyés avec un solvant adéquat p.ex. MEK, naphta, ... Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Points particuliers

Conception et application doivent être exécutées par personnel qualifié et compétent. Le produit est destiné pour application avec des machines à 2 composants. Un mélange manuel (de composant A + B) est permis pour une quantité jusqu'à 200 ml.

Ne pas appliquer si la température est inférieure à +8°C ou supérieure à +35°C. Ne pas ajouter d'autres substances qui pourraient modifier les caractéristiques du produit. Stocker le produit dans un endroit frais, à l'abri du soleil.

Porter des vêtements de protection et un équipement de protection est obligatoire pendant l'application du produit. Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité.

Manipulation et transport

Respecter les précautions de sécurités habituelles relatives aux manipulations des produits chimiques, p.ex. ne pas manger, fumer ou boire pendant l'application, se laver les mains avant une pause et à la fin du travail.

Consulter les fiches de sécurité pour les informations de sécurité spécifiques concernant la manipulation et le transport de CONGRESIVE 1380.

Éliminer produit et emballage selon les règlements et lois en vigueur. Le propriétaire final est responsable pour l'élimination.

Équipement

CONGRESIVE 1380 est destiné pour injection avec une machine à 2 composants, voir la figure ci-dessous.



Pompe à injection à 2 composants de Rock Injection Systems* des Pays-bas.

***Rock Injection Systems**

Griend 10 B
8321 MN Urk
Pays-Bas
Tél.: 0031(0)527690318
Fax: 0031(0)527690359
Website: www.rock-is.nl
E-mail: info@rock-is.nl

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Composant A	Composant B	Mélange
Forme	liquide	liquide	
Couleur	transparent	noir	noir
Poids spécifique à 23°C DIN 52713 / ISO 2811	1,20 g/cm ³	1,00 g/cm ³	1,13 g/cm ³
Viscosité à 23°C Brookfield RS - rhéomètre	1.250 mPa.s	50 mPa.s	400 mPa.s
Rapport de mélange en volume en poids	2 100	1 44	
Dureté Shore D EN ISO 868 à 2°C à 10°C à 23°C			après 48 h 40 après 16 h 60 après 16 h 80
Résistance à la compression EN 12190			après 7 jours 100 N/mm ²
Adhérence EN 1542 sur béton humide sur béton sec			≥ f _{ctk} ** ≥ f _{ctk} **
Température d'application			+ 8°C à + 35°C
Délai d'application * à +23°C			15 min.
Temps de durcissement à +8°C à +23°C			entièrement durci après 10 jours entièrement durci après 3 jours

Note: échantillons séchés pendant 7 jours à 23°C et 50 % H.R, sauf si mentionné autrement.

* Mesuré en employant 100 ml de résine mélangé. Des volumes plus importants de produit mélangé raccourcissent le délai d'application.

** Valeur caractéristique de la résistance à la traction de béton.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.