

Concresive[®] 1380

Epoxy injectiehars met lage viscositeit voor het S.C.B.P. systeem (structural concrete bonding process) voor structurele herstelling van scheuren.



Beschrijving

CONCRESIVE 1380 is een vloeibaar 2 componenten epoxyhars met lage viscositeit, voor injectie. Het product wordt onder lage druk geïnjecteerd met een 2 componenten injectietoestel (SCBP) voor het opvullen van scheuren in beton, metselwerk en houten constructies. CONCRESIVE 1380 kan worden aangebracht in vochtige omstandigheden dankzij de sterk verbeterde hechtingskenmerken in contact met water.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

CONCRESIVE 1380 is verpakt in een kit van 18,0 kg (Comp. A: 12,5 kg / Comp B: 5,5 kg).

Droog, koel en uit de zon opslaan. In de gesloten en originele verpakking is het product 24 maanden houdbaar.

Toepassingen

- Structurele herstelling van scheuren in betonnen en gemetselde binnen- en buitenelementen.
- Structureel verlijmen van gescheurde betonstukken.
- Verlijmen van losgekomen betonnen bovenlagen.
- Verlijmen van losliggende vloeren en/of tegelwerk.
- Opvullen van poreus of doorboord beton of gietmortel.
- Structurele herstelling van waterverzadigde scheuren.

- Aangieten van bouten, ankers en verlijmen van wapeningsstaven.
- Verlijmen van scheuren in houten spanten.

Kenmerken

- De lage viscositeit garandeert een uitstekende indringing in haarscheurtjes.
- De uitstekende hechting garandeert een duurzame verlijming op de ondergrond.
- Uitermate sterk materiaal voor goede mechanische eigenschappen en een duurzame herstelling.
- Uitstekend hechtvermogen, zelfs in ongunstige omstandigheden, zoals de combinatie van lage temperaturen en vocht.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding van de ondergrond

Bij het SCB-Process injectiesysteem, worden de scheuren in het beton beschouwd als de ondergrond. Deze ondergrond mag vochtig zijn, of zelfs volledig doordrenkt met water. Alhoewel er een voldoende hechting is tussen het injectiehars en de doornatte ondergrond, is er toch een lichte daling van het hechtvermogen vergeleken met toepassingen op een droge ondergrond.

De ondergrond moet schoon zijn. Resten van olie, vetten, stof, cementschilfers, curing compound en andere onzuiverheden die een goede hechting verhinderen, moeten met aangepaste technieken verwijderd worden (bijvoorbeeld door gebruik van hogedrukreiniger, spoelen met detergents, enz).

Mengen en aanbrenge

De 2 componenten worden gemengd in de mengkop van het SCBP injectietoestel model 20-3N waarmee het product wordt aangebracht door "approved applicators". CONCRESIVE 1380 kan tevens handmatig verwerkt worden. Door toevoeging van vulstof Filler F1W bekomt men een meer thixotrope versie die eveneens handmatig verwerkt kan worden.

Verwerkingstijd

Ongeveer 15 minuten bij 23°C. (Gemeten bij gebruik van 100 ml gemengd hars. Bij grotere volumes materiaal wordt de verwerkingstijd korter.)

Uitharding

Volledige uitharding na 3 dagen, bij een temperatuur van 23°C.

Reiniging

Het gereedschap en het mengtoestel onmiddellijk na gebruik reinigen met een geschikt solvent bijv. MEK, nafta. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Aandachtspunten

Ontwerp en aanbrenging moeten worden uitgevoerd door daartoe gekwalificeerd en bevoegd personeel. Het materiaal is bestemd voor aanbrenging met 2 componenten machines. Handmatig bereide mengsels (van component A + B) zijn slechts toegestaan tot 200 ml.

Niet aanbrengen bij temperaturen onder +8°C of boven +35°C. Voeg geen andere stoffen toe die de eigenschappen van het product zouden kunnen wijzigen. Het product moet worden opgeslagen op een koele plaats, beschermd tegen het zonlicht.

Beschermende kledij en beschermingsmiddelen zijn verplicht bij het aanbrengen van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

Behandeling en transport.

Bij gebruik van dit product moet men de gebruikelijke preventiemaatregelen voor het werken met chemicaliën naleven, bijvoorbeeld niet eten, roken of drinken tijdens het werk en de handen wassen voor een pauze of na beëindiging van het werk.

Specifieke veiligheidsinformatie met betrekking tot de behandeling en het transport van dit product vindt u in het veiligheidsinformatieblad.

Product en verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de laatste eigenaar van het product.

Apparatuur

CONCRETSIVE 1380 is bestemd voor injectie met een 2 componentenmachine zoals weergegeven in onderstaande figuur.



2 componenten injectiepomp van Rock Injection Systems* uit Nederland.

*Rock Injection Systems

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

Technische gegevens

Technische gegevens	Component A	Component B	Gemengd
Basis	vloeistof	vloeistof	
Kleur	transparant	zwart	zwart
Specifiek gewicht bij 23°C DIN 52713 / ISO 2811	1,20 g/cm ³	1,00 g/cm ³	1,13g/cm ³
Viscositeit bij 23°C Brookfield RS - reometer	1.250 mPa.s	50 mPa.s	400 mPa.s
Mengverhouding volume gewicht	2 100	1 44	
Shore D hardheid EN ISO 868 bij 2°C bij 10°C bij 23°C			na 48 u 40 na 16 u 60 na 16 u 80
Druksterkte EN 12190			na 7 dagen 100 N/mm ²
Hechting EN 1542 op nat beton op droog beton			≥ f _{ctk} ** ≥ f _{ctk} **
Verwerkingstemperatuur			+ 8°C tot +35°C
Verwerkingstijd* bij +23°C			15 min.
Uithardingstijd bij +8°C bij +23°C			volledig uitgehard na 10 dagen volledig uitgehard na 3 dagen

Nota: proefstukken zijn 7 dagen uitgehard bij 23°C en 50% R.V., tenzij anders vermeld.

* Gemeten voor 100 ml gemengd hars. Bij grotere volumes gemengd materiaal wordt de verwerkingstijd korter.

** Karakteristieke treksterkte van beton.

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

Vanuit Nederland:

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



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.