

MasterInject 1330

Voorheen: CONCRECIVE 1336

Buigzaam PUR injectiehars met lage viscositeit om scheuren in beton en metselwerk permanent af te dichten.

BESCHRIJVING

MasterInject 1330 is een elastisch 2 componenten injectiehars op basis van PUR met lage viscositeit. Het hars wordt zowel in droge als vochtige omstandigheden hard en wordt zo een waterbestendig en buigzaam product. Het kan in scheuren worden aangebracht via hoge- of lagedrukmethodes.

Verder wordt het ook gebruikt als permanent en duurzaam afdichtmiddel voor scheuren die eerder al werden behandeld met MasterInject 1325, een snel schuimend PUR injectiehars voor een tijdelijke waterdichting.

TOEPASSINGEN

Het product wordt gebruikt om insijpelend water via scheuren te stoppen in:

- beton en metselwerk
- funderingen en muren
- structuren van civiele bouwkunde (dammen, tunnels, bruggen, enz.)
- betonnen vloeren, muren, mangaten, kasten voor nutsvoorzieningen en andere structuren.
- vochtige of droge zones.

KENMERKEN

- Het buigzame polyurethaaninjectiehars laat enige flexibele beweging toe.
- De lage viscositeit garandeert een uitstekende indringing in haarscheurtjes.
- Vormt een duurzame afdichting tegen insijpelend water.

GEBRUIKSAANWIJZING

VERWERKING

Het aanbrengen van injectieharsen met lage viscositeit is een taak die moet worden uitgevoerd door ervaren en speciaal daartoe opgeleid personeel. Aangezien de lokale omstandigheden en de vereisten voor aanbrenging sterk kunnen verschillen van locatie tot locatie, moeten deze eerst worden vastgelegd tussen de aanbrengrer en de toezichthoudende ingenieur / klant.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De scheuren moeten vrij zijn van vuil en stof. De zijanten van de scheuren mogen eventueel vochtig zijn, op voorwaarde dat ze schoon en vrij van modder zijn. Voorafgaand aan de injectie moet de positie van de injectienippels worden gepland.

BUSVORMIGE INJECTIENIPPELS

Gebruik busvormige injectienippels voor scheuren met waterbelasting of vochtige scheuren.

Afhankelijk van de breedte van de scheur moeten de gaten aan beide zijden van de scheurlijn worden geboord in een hoek van 45° ten opzichte van het oppervlak. De gaten moeten 5 tot 10 cm van de scheurlijn verwijderd zijn en diep genoeg zijn zodat ze het scheurveld helemaal doorboren tot aan de andere kant. De afstand tussen de gaten mag niet meer bedragen dan respectievelijk de helft van de dikte van de component en 60 cm.

Stof dat ontstaat tijdens het boren moet worden weggezogen. Maak de boorgaten schoon. Steek injectienippels in de geboorde gaten en schroef ze stevig vast. Alle scheur- en tussenstukkanten moeten worden afgedicht met de onderstaande BASF-CC producten met behulp van een spatel of een truweel, om te vermijden dat het injectiehars uit de openingen in de scheur zou lekken.

- MasterSeal 590 / MasterFlow 920 AN voor scheurinjecties na 30 tot 60 minuten of vochtige oppervlakken.
- Aangepaste MasterInject / MasterFlow mortels / pasta's op basis van epoxy voor scheurinjecties onder hoge druk na ca. 24 uur. Raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger om het juiste materiaal voor de afdichting te kiezen.



BASF Bautechnik GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
D-83308 Trostberg

13
DE0204/01

EN 1504-5

Concrete injection product
EN 1504-5 Method 1.5
U (D1) W (3) (1/2/3) (21)

Adhesion and elongation capacity	Adhesion > 0,2 N/mm ²
Watertightness	Elongation > 10 %
Workability	Watertight at 2x10 ⁵ Pa
Durability/Compatibility with concrete	Crack width 0,3 mm dry, damp, wet
Dangerous substances	Lost deformation work < 20 %
	Comply with 5.4 (EN 1504-5)

MasterInject 1330

Voorheen: CONCRESLIVE 1336

Buigzaam PUR injectiehars met lage viscositeit om scheuren in beton en metselwerk permanent af te dichten.

OPBOUW INJECTIENIPPELS

De locatie van de invoerpoorten / nippels moet worden bepaald voorafgaand aan de installatie. Afhankelijk van de grootte van de scheur en de grootte van het element moeten de injectienippels langsheen de totale lengte van de scheur worden aangebracht op een afstand van 15 tot 50 cm van elkaar. Om de poort in het beton vast te maken, brengt u een kleine hoeveelheid aangepaste MasterInject / MasterFlow mortel / pasta op basis van epoxy aan rond de onderkant van de poortbasis en plaats de nippel zodra het boorgat de scheuropening snijdt, zie figuur 1.



Figuur1: de opbouwnippel aanbrengen in het midden van de scheuropening.

Plaats de nippel aan de ene kant van de scheur en herhaal tot alle poorten langsheen de hele scheur zijn geplaatst. Zorg ervoor dat het epoxy rond de basis van de poorten goed is aangedrukt en vul alle gaten in het materiaal op. Dicht alle nippels en scheuropeningen af met behulp van een aangepaste MasterInject / MasterFlow mortel / pasta op basis van epoxy of gebruik MasterFlow / MasterFlow 920 AN voor snelle injecties (in enkele uren, bij scheuren na afdichting). Bij materialen op basis van epoxy raden we aan om de afdichting minimum 1 mm dik en 6 tot 8 cm breed te maken; bij MasterSeal 590 moet ze zelfs nog dikker zijn. Een ontoereikende bovenlaag zal door de injectiedruk leiden tot lekken. Raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger om het juiste materiaal voor de afdichting te kiezen.

MENGEN

MASTERINJECT 1330 wordt geleverd als twee afzonderlijke componenten, in de juiste hoeveelheden, klaar voor gebruik. Zorg ervoor dat de mengapparatuur en de omgeving droog zijn tijdens het mengen.

Meng eerst elke component apart. Voeg daarna component B toe aan component A en zorg ervoor dat u de verpakking met B component volledig leeggiet. Meng de beide componenten intensief gedurende 2 minuten met een aangepast mechanisch mengtoestel. Bij kleinere batches kan een schone houten truweel worden gebruikt; deze moet minstens 2 cm breed zijn en voldoende lang. U moet een homogeen mengsel bekomen, er mogen geen strepen zichtbaar zijn.

AANBRENGEN

Voorafgaand aan de injectie moeten de stevigheid van de dichting en de doordringbaarheid van de nippels worden gecontroleerd (met perslucht). De mengapparatuur en de bijhorende tools moeten droog zijn.

Injecteer het gemengde MasterInject 1330 met behulp van het juiste injectiemateriaal bij lage of hoge druk.

Bij verticale of diagonaal oplopende scheuren moet u van beneden naar boven injecteren. Start bij de onderste nippel en injecteer MasterInject 1330 tot u de vulling bij de volgende nippel ziet verschijnen. Herhaal deze procedure bij iedere nippel, tot u aan de bovenste nippel komt.

Bij horizontale scheuren of bij scheuren in horizontale vloeroppervlakken injecteert u steeds in één richting, van het ene uiteinde van de scheur naar het andere. Injecteer MasterInject 1330 tot het materiaal bij de volgende nippel verschijnt. Herhaal deze procedure bij iedere nippel, tot aan het andere uiteinde van de scheur.

Om insijpelend water te voorkomen, moet de scheur absoluut volledig gevuld zijn en moet u tegen het einde van de gebruiksduur, afhankelijk van de temperatuur, nogmaals injecteren over alle nippels.

De boorgaten kunnen worden gevuld met MasterSeal 590 of met een MasterEmaco herstellmortel.

VERWERKINGSTIJD

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

UITHARDING

De uitharding is afhankelijk van de actuele temperatuur (zie technische gegevens).

Volledige uitharding na 1 dag, bij een temperatuur van 23°C.

MasterInject 1330

Voorheen: CONCRESLIVE 1336

Buigzaam PUR injectiehars met lage viscositeit om scheuren in beton en metselwerk permanent af te dichten.

REINIGING

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

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterInject 1330 is verpakt in eenheden van 15 kg (Comp. A: 10,8 kg / Comp B: 4,2 kg).

Droog, koel en uit de zon opslaan. In de gesloten en originele verpakking is het product 12 maanden houdbaar.

AANDACHTSPUNTEN

Ontwerp en aanbrenging moeten worden uitgevoerd door daartoe gekwalificeerd en bevoegd personeel.

Niet aanbrengen bij temperaturen onder +8°C of boven +35°C. Gedeeltelijke mengsels zijn verboden. Voeg geen andere stoffen toe die de eigenschappen van het product zouden kunnen beïnvloeden. 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.

TECHNISCHE GEGEVENS* MasterInject 1330

Technische gegevens	Component A	Component B	Gemengd
Basis			vloeistof
Kleur			geelachtig
Mengverhouding volume gewicht	ca. 3,3 100	1,0 39	
Specifiek gewicht bij 23°C DIN 52713 / ISO 2811	0,95 g/cm ³	1,23 g/cm ³	1,03 g/cm ³
Viscositeit bij 23°C EN 3219			220 mPas
Rek na breuk EN ISO 527-1 en -2			55 %
Hechting aan beton EN 12618-1			2,5 N/mm ²
Verwerkingstemperatuur			+8°C tot +35°C
Verwerkingstijd * bij 23°C			100 min.
Uithardingstijd bij 8°C			volledig uitgehard na 2 dagen
			volledig uitgehard na 1 dag

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.

MasterInject 1330

Voorheen: CONCRESLIVE 1336

Buigzaam PUR injectiehars met lage viscositeit om scheuren in beton en metselwerk permanent af te dichten.

**BASF Belgium Coordination Center Comm. V. –
Business Belux – Construction Chemicals**

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.master-builders-solutions.basf.be
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376
RPR/RPM Antwerpen

Vanuit Nederland:

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