

MC-Injekt 2700

Constructief afdichtende injectiehars voor beton, metselwerk en bouwgrond



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Laagvisceuze duromeerhars op polyurethaanbasis
- Zeer goed injecteerbaar
- Variabel instelbare reactiviteit
- Water verdringend
- Beperkte opschuiming bij vermenging met water
- Duurzame waterdichtheid
- Hoge druk- en treksterkte
- Voldoet aan brandklasse B2 conform DIN 4102 in het injectiemedium
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact continue, inhalatie periodiek, verwerking

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Afdichten en versterken van gescheurde en holle constructies van beton, metselwerk en natuursteen in de bouw, de weg- en waterbouw en de algemene civiele techniek
- Afdichting van bouwputafsluitingen
- Consolideren van ondergrond in bijzondere civiele techniek
- Verhoging van het draagvermogen van de ondergrond onder vloerplaten en funderingen
- Afdichten van starre voegen in bouwconstructies

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereidende maatregelen: Voor de injectie is een onderzoek van het bouwwerk resp. de ondichtheden volgens de stand en regels van de techniek door te voeren en in een injectieconcept vast te leggen. Packers moeten voor de injectie worden geplaatst. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

Mengen van de componenten: De componenten A en B van de MC-Injekt 2700 worden gemengd tijdens de verwerking in de mengkop van de injectiepomp (mengafstand ≥ 20 cm roostermixer). De verwerkingstijd van de gemengde hars is afhankelijk van de omgevingstemperatuur. De verwerkingstijd kan worden verlengd door de harscomponenten en het harsmengsel te koelen.

Reactieversnelling: De reactie van de MC-Injekt 2700 kan worden versneld door toevoeging van MC-KAT 27 tot 1% in component A alvorens te mengen met component B.

Additieven: De thixotropie van de hars kan worden verhoogd door toevoeging van MC-Additiv ST. (voeg 4 - 7% toe aan component A)

Injectie: De injectie wordt tweecomponentig gedaan met de MC-I 710. Voor de injectie in bouwdelen worden MC-Bore Packer LS 18 aanbevolen. Bij bouwdeel-/ ondergrondtemperaturen onder < 5 °C is de verwerking ontoelaatbaar. Neem de aanwijzingen in de ontwerpdocumenten en de veiligheidsinformatiebladen in acht.

Gereedschapsreiniging: Binnen de verwerkingstijd alle oplosmiddelbestendige gereedschappen met MC-Verdunning PU of MC-Cleaner eco worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedeel	1 : 1	comp. A : comp. B
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,13 ca. 1,06 ca. 1,22	DIN EN ISO 2811-1 menging component A component B
Viscositeit (dynamisch)	mPa·s	ca. 200	DIN EN ISO 3219 ±50
Buigspanning	N/mm ²	ca. 35 ca. 42 ca. 45	DIN ISO 178 / bij 2%
45 min		ca. 35	
90 min		ca. 42	
24 h		ca. 45	
Verwerkingstijd	Seconden	ca. 30	ASTM D7/487
Verwerkingsvoorwaarden	°C	5 - 40	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
Volumeverandering (met water)	%	ca. 200 - 1.000	afhankelijk van de tegendruk
Druksterkte	MPa	ca. 68	DIN EN ISO 604
Oppervlakte spanning	mN/m	35	
Treksterkte	MPa	ca. 60	DIN EN ISO 527-1 (Schulterstab)
Glasovergangstemperatuur	°C	60,4	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Kleur	bruin
Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung PU, gebruik nooit water of waterhoudende reinigingsmiddelen.
Leveringsvorm	20 l jerrycan per component A en B MC-KAT 22: fles 400 ml, 5 flessen in een doos MC-Additiv ST: fles 400 ml, 5 flessen in een doos
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 35°C in een droge omgeving minstens 18 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: PU40

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400024110]