

# MC-Injekt 2700 L

## Afdichtende en versterkende injectiehars

### Producteigenschappen

- Laagviscose duromeerhars op polyurethaanbasis
- Lange reactietijd
- Hoge druk- en treksterkte
- Beperkte opschuiming bij vermenging met water
- Voldoet aan de UBA - Richtlijn voor reparatiesystemen in contact met drinkwater
- Voldoet aan de eisen van het DIBt-Merkblad „Beoordeling en uitwerking van bouwstoffen op de bodem en grondwater“ (Stand 11/2000)

### Toepassingsgebieden

- Constructief afdichtend vullen van scheuren, voegen en holle ruimten in hoog-, laag-, en constructiebouw onder droge, watervoerende en drukwatervoerende omstandigheden
- Afdichten en verstevigen van kieren en holle ruimten in diverse gesteenten en soortgelijke gebieden
- Afdichten van damwanden en diepwanden o.a. in grondwaterbereik
- Afdichtende injectie van lekkages in drinkwaterconstructies, doorvoeren etc.
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact continue, inhalatie periodiek, verwerking

### Verwerkingsrichtlijnen

#### 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. Er moeten hogedruk packers met een voldoende grote doorstroopopening (b.v. MC-staalpacker 18/300) worden toegepast.

#### Mengen

MC-Injekt 2700 L bestaat uit twee componenten, component A en component B.

Het mengen van de componenten vindt plaats in de mengkop van de 2-componenten injectiepomp door een geschikte statische menger (b.v. 30 cm spiraalmenger of 20 mengroosterelementen in de mengbuis van de MC-I 700).

#### Injectie

De injectie vindt plaats met een 2-componenten injectiepomp, met voldoende druk en capaciteit (b.v. MC-I 700). De injectie kan ook met een 1-componenten injectiepomp worden uitgevoerd (b.v. MC-I 510).

In contact of gemengd met water schuimt MC-Injekt 2700 L beperkt op tot een hard schuim met een gesloten celstructuur.

Voor de injectie wordt de MC-staalpacker 18/300 aanbevolen.

Bij temperaturen onder + 8 °C moet de verwerking van MC-Injekt 2700 L worden uitgesteld. Aangebroken verpakkingen dienen binnen 24 uur verwerkt te worden.

#### Reactieversnelling en additieven

De reactiesnelheid en eigenschappen van het reagerende resp. uitgereageerde materiaal kunnen door een versneller en additieven doelgericht beïnvloed worden: MC-KAT 27 versnelt de reactie (dosering tot 1 %); MC-Additiv ST thixotropiseert het reagerende hars (dosering 4 tot 7 %); MC-Additiv FS voor het bereiken van een bepaald schuimvolume (dosering 2 %) in combinatie met de toevoeging van water (dosering 5 %). Alle doseringen zijn ten opzichte van de A component aangegeven en dienen alleen bij de A component toegevoegd te worden.

#### Gereedschapsreiniging

Bij langere werkonderbrekingen, langer dan de verwerkingstijd van de hars, dient de injectiepomp zorgvuldig en intensief met MC-Verdunning PU gereinigd te worden. Aan- of uitgereageerd materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

## Technische eigenschappen MC-Injekt 2700 L

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	Volumedelen	1 : 1	component A : component B
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,13	DIN EN ISO 2811-1
Viscositeit	Pa·s	ca. 200 ± 50	DIN EN ISO 3219
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	> 75	DIN EN 196 T 1
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>	ca. 65	DIN EN 196 T 1
Volumevergroting met water		1 - 10	afhankelijk van de tegendruk
Verwerkingstijd	minuten	ca. 45	
Toepassingstemperatuur	°C	+ 8 - + 35	Lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur

\* Alle technische waarden zijn laboratoriumwaarden en werden bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

## Productkenmerken MC-Injekt 2700 L

Gereedschapsreinigingsmiddel	MC-Verdunning PU In geen geval mogen water of waterhoudende reinigingsmiddelen worden gebruikt.
Kleur	bruin
Levering	MC-Injekt 2700 L in jerrycans met 20 l inhoud per component MC-KAT 27 in 400 ml aluminium fles verpakt met 5 stuks per doos MC-Additiv ST in 400 ml aluminium fles verpakt met 5 stuks per doos
Opslag	De ongeopende originele verpakking is in een droge omgeving bij temperaturen tussen + 10 °C en + 25 °C ten minste in één jaar houdbaar. Dit geldt ook voor het transport.
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften „Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen“. Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.

## Veiligheidsaanwijzingen

Let u op de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en de veiligheidsinformatiebladen. GISCODE: PU40

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 05/15. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.