

# MC-Injekt 2300 NV

Buigzaam-elastisch, duurzaam afdichtende injectiehars voor beton, metselwerk en bouwgrond



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Laagvisceuze elastomeerhars op polymeerbasis
- Zeer goed injecteerbaar
- Penetratie-actief door lage oppervlaktespanning
- Lange verwerkingstijd
- Versnelde reactie in contact met water
- Hoge elasticiteit
- Duurzame waterbestendigheid
- Prestatieverklaring conform EN 1504-5: CE U(D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40)
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: watercontact continue (scheur), periodieke inhalering, verwerking

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Ductiel-elastische afdichting van scheuren, constructievoegen en holle ruimtes in beton en metselwerk onder droge, watervoerende en drukwatervoerende omstandigheden.
- Injectiewerk volgens EN 1504-5, Onderhoudsrichtlijn DAFStb, ZTV-ING
- Comprimeren van injectieslangen
- Afdichting van waterbouwwerken
- Afdichting van metselwerk tegen indringend, opstijgend vocht
- Afdichten van leiding- en voeringverbindingen aan mangatconstructies van afvalwatertechnische infrastructuur
- Afdichten van injectie van mangatringverbindingen, leidingdoorvoeringen, mofverbindingen

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Vorbereidende maatregelen:** Voorafgaand aan de injectie moet een onderzoek van de structuur of de lekken worden uitgevoerd volgens de stand van de techniek en de regels van de techniek en moet een injectieconcept worden gepland. Packers moeten voor de injectie worden geplaatst. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

**Mengen van de componenten:** In geval van injectie met één component, moeten de componenten A en B van MC-Injekt 2300 NV in de aangegeven mengverhouding worden gemengd met langzaam draaiend menggereedschap alvorens te worden aangebracht. Alleen gelijktijdig geproduceerde partij en van de componenten mogen met elkaar worden vermengd. De mengtijd is 1 minuut.

Gemengde reactieve hars moet worden gegoten in een schone lege bak of een bak waarin gemengde hars van dezelfde kwaliteit is opgeslagen. Het verpotten is voltooid wanneer de hars in de voorraadcontainer van een injectiepomp omgevuld en kort na-gemengd is.

De verwerkingstijd van het gemengde hars hangt af van de hoeveelheid en de omgevingstemperatuur. De verwerkingstijd kan worden verlengd door de harsbestanddelen en het harsmengsel af te koelen.

**Injectie:** De injectie gebeurt ééncomponentig met de injectiepomp MC-I 520.

Voor de injectie in bouwdelen worden de MC-Bore packers DS 14 aanbevolen.

Sterk drukkend water kan vooraf met MC-Injekt 2133 gestopt worden. Direct hierna vindt de permanente afdichtings-injectie plaats met MC-Injekt 2300 NV.

Bij bouwdeel-/ ondergrondtemperaturen < 5 °C is de verwerking ontoelaatbaar.

Verwerkingsinstructies moeten in acht worden genomen.

**Gereedschapsreiniging:** Binnen de verwerkingstijd kunnen alle oplosmiddelbestendige gereed-

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** schappen met MC-Cleaner eco of MC-Verdunning PU worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

| Kenmerk                  | Eenheid            | Waarde      | Opmerkingen                        |
|--------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------|
| Mengverhouding           | volumedeel         | 3 : 1       | comp. A : comp. B                  |
|                          | massadelen         | 100 : 42    | comp. A : comp. B                  |
| Dichtheid                | kg/dm <sup>3</sup> |             | DIN EN ISO 2811-1                  |
|                          |                    | ca. 1,05    | menging                            |
|                          |                    | ca. 0,98    | component A                        |
|                          |                    | ca. 1,23    | component B                        |
| Viscositeit              | mPa s              | ca. 100     | DIN EN ISO 3219                    |
| Verwerkingstijd          | minuten            | ca. 80      | EN 1504-5 (tot 1.000 mPa s)        |
| Verwerkingsvoorwaarden   | °C                 | 5 - 40      | bouwdeel- en ondergrondtemperatuur |
| Rek (met water)          | %                  | ca. 30      | DIN EN 14 406                      |
| Rek (in de scheur)       | %                  | ca. 10 - 20 | EN 12618-2                         |
| Rek (vrij)               | %                  | ca. 100     | Bestanddeel B (bulkdichtheid)      |
| Hechttreksterkte         | N/mm <sup>2</sup>  |             | DIN EN 12618-1                     |
|                          |                    | 0,89        |                                    |
|                          |                    | 0,31        |                                    |
| Oppervlakte spanning     | mN/m               | 31,474      | Krüss-processor, Tensiometer K100  |
| Reactietijd              | minuten            | ca. 180     | ASTM D7487-13                      |
| Glasovergangstemperatuur | °C                 | -4          | DIN EN ISO 11357-2                 |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kleur             | lichtbruin  |
| Reinigingsmiddel  | MC-Verdünnung PU, gebruik nooit water of waterhoudende reinigingsmiddelen.  |
| Leveringsvorm     | Doos van 6 x 1 lt verpakking<br>Verpakking met elk 10 lt en 30 lt inhoud  |
| 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. [2200010901]