



# MC-Injekt 2300 NV

## Elastisch afdichtend injectiehars (Kiwa Water Mark)

### Producteigenschappen

- Laagvisceuze injectiehars op polymeerbasis
- Geringe oppervlaktespanning
- Zeer goed injecteerbaar
- 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

- Elastisch afdichtend vullen van scheuren, voegen en holle ruimtes in de hoog-, dieptebouw en constructiebouw onder droge en vochtige omstandigheden met drukkend water
- Injectiewerken conform EN 1504-5, ZTV-ING, Reparatie richtlijnen, Kiwa Water Mark (Kiwa-Ata)
- Comprimeren van injectieslangen
- Injecteren van metselwerk

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Productomschrijving

MC-Injekt 2300 NV is een tweecomponenten injectiehars, welke tot een elastisch, waterdicht harslichaam uitreageert. Het kan worden geïnjecteerd in bouwwerken met en zonder blootstelling aan water. Verwerkings- en reactietijd zijn in de regel lang. Na contact of vermenging met water reageert MC-Injekt 2300 NV beduidend sneller. Het schuimt niet op.

#### 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.

#### Mengen van de componenten

MC-Injekt 2300 NV bestaat uit de componenten, A en B. Deze moeten voor de verwerking intensief gemengd worden.

#### Injectie

De injectie gebeurt met de injectiepomp MC-I 510 (1-componentenpomp) via injectiepackers. Voor de injectie in bouwdelen worden de MC-Injectiepackers DS 14 aangeraden.

Sterk drukkend water kan vooraf met MC-Injekt 2033 gestopt worden. Na voorinjectie van deze schuimende hars vindt de permanente afdichtingsinjectie plaats met MC-Injekt 2300 NV.

Bij bouwdeelttemperaturen  $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  en  $> 40\text{ }^{\circ}\text{C}$  is de verwerking ontoelaatbaar. Verwerkingsinstructies moeten in acht worden genomen.

#### Gereedschapsreiniging

Binnen de verwerkingstijd kunnen alle toebehoren met MC-Verdunning PU worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

## Technische eigenschappen MC-Inject 2300 NV

| Kenmerk  | Eenheid                      | Waarde*                          | Opmerkingen  |
|--|------------------------------|----------------------------------|--|
| Mengverhouding   | volumedelen<br>gewichtsdelen | 3 : 1<br>100 : 42                | Component A : Component B<br>Component A : Component B |
| Dichtheid<br>- component A<br>- component B<br>- menging | kg/dm <sup>3</sup>           | ca. 0,98<br>ca. 1,23<br>ca. 1,05 | DIN EN ISO 2811-1                                      |
| Viscositeit  | mPa·s                        | ca. 100                          | DIN EN ISO 3219  |
| Oppervlaktespanning                                      | mN/m                         | 31,474                           | Krüss Processor Tensiometer K100                       |
| Verwerkingstijd<br>- met 1 % water<br>- met 5 % water    | min                          | ca. 80<br>ca. 35<br>ca. 12       | EN 1504-5 (tot 1.000 mPa·s)                            |
| Reactietijd  | min                          | ca. 180                          | ASTM D7487   |
| Volumevergroting met water                               | %                            | ca. 30                           | EN 14 406  |
| Gebruikstemperatuur                                      | °C                           | + 5 tot + 40                     | Bouwdeel/ ondergrondtemperatuur                        |
| Rek in scheur  | %                            | ca. 10 - 20                      | EN 12618-2   |
| Vrije rek  | %                            | ca. 100                          | DIN 53 455   |
| Hechtsterkte   | N/mm <sup>2</sup>            | ca. 0,31 - 0,89                  | EN 12618-1, Beton droog, vochtig                       |
| Glasovergangstemperatuur                                 | °C                           | - 4                              | EN 12 614  |

\* Alle technische waarden werden bij 21 ± 2 °C en bij 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

## Productkenmerken MC-Injekt 2300 NV

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Standaardkleur               | Lichtbruin   |
| Levering                     | Doos van 6 x 1 lt verpakking<br>Verpakking met elk 10 lt en 30 lt inhoud   |
| Opslag                       | De geloten originele verpakkingen kunnen bij temperaturen tussen + 5 en + 35 °C in een droge omgeving minstens 18 maanden worden bewaard. Dezelfde vereisten gelden voor het transport.  |
| Gereedschapsreinigingsmiddel | MC-Verdunning PU. In geen geval mag water of een waterhoudend reinigingsmiddel worden gebruikt.  |
| Verpakkingsafvalverwerking   | De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC- afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit zenden wij u op aanvraag graag toe. |

## Veiligheidsaanwijzingen

Gelieve te letten op de gevaaraanwijzingen en veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en 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 06/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.