



MC-Injekt 2300 plus

Elastisch afdichtend injectiehars

Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij, laagviscose elastomeerhars op polyurethaanbasis
- Geoptimaliseerde mengverhouding
- Geoptimaliseerde verwerkingstijd
- Versnelde reactietijd bij watercontact onder beperkte volumetoename
- Elastisch afdichtend conform ZTV-ING/reparatierichtlijn van de DAfStb
- Voldoet aan de KTW-proef D1 (grootschalige afdichtingen)
- Voldoet aan de eisen van bouwstofklasse B1 in verhouding tot brandwerendheid volgens DIN 4102

Toepassingsgebieden

- Elastisch en afdichtend vullen van scheuren, voegen en holle ruimten onder droge, watervoerende en drukwatervoerende omstandigheden.
- Injecteren van injectieslangen
- Afdichten van drinkwaterconstructies

Verwerkingsrichtlijnen

Vorbereidende maatregelen

Voor het injecteren dient een onderzoek aan het bouwwerk respectievelijk de lekkages conform de stand der techniek te worden uitgevoerd, en dient op deze wijze een injectieconcept te worden vastgelegd.

Mengen van de componenten

MC-Injekt 2300 Plus bestaat uit twee componenten, component A (Basis) en component B (Verharder). Deze dienen in de aangegeven mengverhouding met een langzaam draaiend roerwerk homogeen met elkaar gemengd te worden.

De gemengde reactiehars dient voor de verwerking in een schone lege verpakking, of een verpakking waarin alleen dezelfde hars bevoorrad wordt, omgetopt te worden.

Het omtoppen is ook mogelijk door de hars in de voorraadbekker van de injectiepomp te gieten.

Bij tweecomponenten verwerking volgt het mengen van de componenten in de mengkop van de tweecomponenten pomp. Het voormengen vervalt hierbij.

De verpakingsverwerkingstijd hangt af van de gemengde hoeveelheid en de omgevings-temperatuur.

Reactieversnelling

De reactie van de hars kan door toegevoegde katalysator MC-KAT 23 (dosering tot 1% ten opzichte van Component A) versneld worden. De Katalysator dient voor het mengen aan de A Component gedoseerd te worden.

Injectie

De injectie vindt plaats met de injectiepomp MC-I 500 (1-componenten pomp) of MC-I 700 (2-componenten pomp).

Bij sterk drukkend water dient met het polyurethaanschuim MC-Injekt 2033 voor geïnjecteerd te worden, zo dat MC-Injekt 2300 Plus gedurende de uitharding niet kan uitspoelen. Zie hiervoor het technische productblad "MC-Injekt 2033".

Bij bouwwerktemperaturen onder +6°C is de verwerking niet toegestaan.

Uitvoerige aanwijzingen met betrekking tot de verwerking vindt u in de algemene bouwcontrole keurcertificaten voor MC-Injekt 2300 Plus.

Machinereiniging

Binnen de verwerkingstijd kunnen alle gereedschappen met MC-Verdünnung PU gereinigd worden.

Reagerend of uitgereageerd materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.





Technische eigenschappen MC-Injekt 2300 Plus

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerking
Soortelijk gewicht	g/cm ³	ca. 1,043	DIN 53 479 Bij 20°C en 50% RV
Viscositeit	mPa.s	90	DIN 53 018 Bij 20°C en 50% RV
Mengverhouding	Volumedelen Gewichtsdelen	1: 1 100 : 111	Comp. A : Comp. B Comp. A : Comp. B
Verwerkingstijd	minuten	35	Bij 20°C en 50% RV
Laagste verwerkingstemperatuur	°C	+ 6	Bouwwerktemperatuur
Maximale rek tot breuk	%	145	DIN 53 455
Shore A Hardheid		35	DIN 53 505 Bij 20°C en 50% RV
Volumevergroting met 5% water zonder tegendruk	%	ca. 10 - 20	Bij 20°C en 50% RV

Productkenmerken MC-Injekt 2300 Plus

Machinereinigingsmiddel	MC-Verdünnung PU In geen geval water of waterhoudende reinigingsmiddelen gebruiken
Kleur	Lichtbruin
Verpakking	Verpakkingen met 1 en 25 liter inhoud
Opslag	De ongeopende originele verpakkingen zijn bij temperaturen tussen +10°C en +25°C in een droge omgeving tenminste een jaar houdbaar. Dit geldt ook tijdens transport.
Milieumaatregel	Verpakking compleet legen. Let u op de geldende wettelijke afvalwetgeving voor restafval, transport- en verkoopverpakkingen.

Veiligheidsaanwijzing

Let u op de gevarenaanduidingen en de richtlijnen op de etiketten en de veiligheidsbladen.

Opmerking: De in dit documentatieblad gegeven informatie stemt, naar beste geweten overeen met onze ervaring; maar is echter geheel vrijblijvend. De informatie moet op het betreffende bouwwerk, gebruiksdoel en de lokale eisen worden afgestemd. Dit voorop gesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze algemene voorwaarden. Aanbevelingen gedaan door onze medewerkers in afwijking van de documentatiebladen zijn slechts bindend indien zij schriftelijk door ons werden bevestigd. Oude uitgaven zijn niet meer geldig en mogen niet meer gebruikt worden. Bij hernieuwde uitgave vervalt deze uitgave.