

MC-Injekt 2300 top

Elastisch afdichtende injectiehars

Producteigenschappen

- Zeer laagviskeuze elastomeerhars op polyurethaanbasis
- Zeer goede injecteerbaarheid
- Voor alle watervoerende scheuren $\geq 0,1$ mm
- Hoge reactiviteit
- Gestuurd poriënbeeld bij begrensde volumetoename
- Hoge elasticiteit
- Waterdicht
- Voldoet aan de UBA-richtlijn voor afdichtingen in contact met drinkwater

Toepassingsgebieden

- Elastisch afdichtend opvullen van scheuren, voegen en holle ruimten in constructies bij hoog-, diep- en weg- en waterbouw onder droge, watervoerende en drukwatervoerende omstandigheden
- Injectiewerkzaamheden conform EN 1504-5
- Injecteren van injectieslangen
- Afdichten van drinkwaterreservoirs
- Afdichting achteraf door horizontale evt. verticale barrière tegen opstijgend vocht in metselwerk
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: watercontact continu (scheur), inhalatie periodiek, verwerking

Verwerkingsaanwijzingen

Vorbereidingen

Vóór het injecteren dienen de constructie en de lekkages conform de actuele stand van de techniek en de technische regels te worden onderzocht en moet op basis daarvan een injectieplan worden opgesteld.

Componenten mengen

MC-Injekt 2300 top bestaat uit twee componenten, component A en component B. De componenten moeten in de aangegeven mengverhouding met een langzaam draaiend roertoestel homogeen worden gemengd. De gemengde reactiehars dient vóór de verwerking in een schone lege verpakking of in een verpakking waarin uitsluitend gemengde hars van dezelfde kwaliteit heeft gezeten, te worden gegoten. Het overgieten is ook mogelijk door de hars in de voorraadtank van een injectiepomp te gieten en kort te mengen. Bij tweecomponentenverwerking worden de componenten in de mengkop van de tweecomponentenpomp gemengd. Voormengen is hierbij niet nodig. De verpakkingverwerkingstijd is afhankelijk van de gemengde hoeveelheid en de omgevingstemperatuur.

Reactieversnelling

De reactie van de hars kan door toevoeging van

de katalysator MC-KAT 23 (dosering tot 2 % in relatie tot component A) worden versneld. De katalysator moet vóór het mengen van de beide componenten aan component A worden toegevoegd.

Injectie

Voor het injecteren moet de injectiepomp MC-I 510 (ééncomponentenpomp) of de MC-I 700 (tweecomponentenpomp) worden gebruikt. Bij sterk drukkend water moet voorinjectie met elastomeerschuim MC-Injekt 2033 plaatsvinden (indien de versnelde reactie met MC-Kat 23 ontoereikend is), zodat MC-Injekt 2300 top tijdens de reactie niet kan worden uitgespoeld. Voor de injectie adviseren wij de MC-injectiepackers (hogedrukboorpackers). Bij constructietemperaturen onder + 6 °C mag het product niet worden verwerkt. De gebruiksinstructies voor MC-Injekt 2300 top bevatten uitvoerige aanwijzingen voor de verwerking.

Apparaatreiniging

Binnen de verwerkingstijd kunnen alle apparaten met MC-verdunning PU worden gereinigd. Materiaal dat reeds reageert of is uitgereageerd kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische eigenschappen MC-Injekt 2300 top

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen volumedelen	100 : 111 1 : 1	component A : component B component A : component B
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,04	DIN 53 479
Viscositeit	Pa·s	ca. 55	DIN EN ISO 3219
Rek bij breuk	%	> 11-17	DIN 12618-2
Vrije rek	%	ca. 100	DIN 53 455
Hechttreksterkte	N/mm ²	ca. 0,6	DIN EN 12618-1, beton droog en nat
Uitzetting met water		ca. 1,04	DIN EN 14406
Shore A-hardheid		ca. 35	ISO 868
Glasovergangstemperatuur	°C	- 32	DIN EN 12614
Verwerkingstijd	minuten	ca. 35	DIN EN 1504-5
Variabel instelbare reactietijd	minuten	4 - 80	
Toepassingstemperatuur	°C	+ 6 tot + 35	lucht-, ondergrond- en materiaal- temperatuur

* Alle technische waarden zijn bij een temperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 % bepaald.

Productkenmerken MC-Injekt 2300 top

Apparaatreinigingsmiddel	MC-Verdunning PU In geen geval water of waterhoudende reinigingsmiddelen gebruiken.
Standaardkleur	Lichtbruin
Levering	Doos à 6 x 1 l verpakkingspaar Jerrycans voor componenten A en B (inhoud 10 en 20 l) MC-KAT 23 in aluminiumflessen van 1 l (telkens drie stuks) in doos.
Opslag	De ongeopende originele verpakking is in een droge omgeving bij temperaturen tussen de + 5 °C en + 25 °C ten minste één jaar houdbaar. Dit geldt ook tijdens transport.
Lege verpakking afvoeren	Verpakking volledig legen. Zie ons informatieblad met betrekking tot de verpakkingsverordening "Het MC-afvalverwijderingsconcept voor volledig lege transport- en verkoopverpakkingen". Desgewenst sturen wij u dat graag toe.

Veiligheidsaanwijzingen

Let op de gevarenaanduidingen en de veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en in 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 12/16. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.