

MC-Fastpack 2700

Constructief afdichtende injectiehars

Producteigenschappen

- Laagviscoos duromeerhars op polyurethaanbasis
- Verwerking met de MC-Fastpack Power-Tool
- Zeer korte verwerkingstijd
- Taaielastisch vast in uitgereageerde toestand
- Beperkte opschuiming bij vermenging met water
- Voldoet aan de KTW-Proefgroep D1 en D2 en voldoet aan de eisen van het DIBt-Merkblad „Beoordeling en uitwerking van bouwstoffen op de bodem en grondwater“ (stand 11/2000)

Toepassingsgebieden

- Afdichten en verstevigen van puin en holle ruimten in diverse gesteenten
- 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 packers gekozen worden met een voldoende grote doorstroomopening en een lage openingsdruk. Wij adviseren de MC-Hammerpacker LP met terugslag ventiel. Als alternatief kan men de MC-Surfacepacker LP toepassen. De plakpackers kunnen met MC-DUR Kleber EP 34 vastgelijmd worden. De plaatsing van de packers is gebaseerd op het injectieconcept.

Componenten

MC-Fastpack 2700 bestaat uit twee reactie componenten (A en B). Beide componenten worden gebruiksklaar in een tweekamercartouche geleverd. De mengverhouding in de cartouchenkamer komt overeen met de mengverhouding van 1 : 1 volumedelen. Het mengen gebeurt automatisch in de statische mixers van het cartouchensysteem tijdens de verwerking.

Injectie

De injectie vindt plaats via een pneumatisch aangedreven doseer apparaat voor tweekamercartouches, die voldoende druk vermogen genereert (MC-Fastpack Power-Tool). In contact of vermengd met water schuimt MC-Fastpack 2700 beperkt op.

Voor de injectie wordt de tweekamercartouche voorzien van een statische mixer en de cartouche in de MC-Fastpack Power-Tool geplaatst. De statische mixer van de tweekamercartouche wordt geplaatst in de passende verbindingstukken van de MC-Hammerpackers LP of MC-Surfacepackers LP en tijdens het injecteren stevig aangedrukt. Opmerking: Voor het losmaken van de statische mixer van de packer moet het rode overdrukventiel op de MC-Fastpack Power-Tool ingedrukt worden!

De verwerkingstijd van de hars is vrijwel onbeperkt. Als het werk langer wordt onderbroken, moet de statische mixer worden vervangen door een nieuwe. Aangebroken cartouches moeten met de originele dop worden afgesloten en zo snel mogelijk, maximaal binnen 7 dagen worden verwerkt.

Bij constructietemperaturen onder + 6 °C is de verwerking ontoelaatbaar.

Gereedschapsreiniging

Door de verwerking met het cartouchensysteem ontstaat in de regel geen vuile apparatuur. Mocht het toch tot vervuiling komen, kunnen binnen de verwerkingstijd alle toebehoren met MC-Verdunding EP worden gereinigd. Uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

Technische eigenschappen MC-Fastpack 2700

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedelen	1 : 1	component A : component B
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,13	DIN EN ISO 2811-1
Viscositeit	mPa·s	ca. 200 50	DIN 3219
Druksterkte	N/mm ²	> 75	DIN EN 196 T 1
Shore A-hardheid		ca. 90	ISO 868
Volumevergroting met water		1 - 10	Afhankelijk van de tegendruk
Verwerkingstijd	S	ca. 30	
Laagste gebruiks-temperatuur	°C	+ 6 tot + 40	Lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur

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

Productkenmerken MC-Fastpack 2700

Gereedschapsreinigingsmiddel	MC-Verdunning PU In geen geval water of waterhoudende reinigingsmiddelen gebruiken.
Kleur	bruin
Verpakking	Tweekamercartouche (400 ml) involumeverhouding 1 : 1 in doos (8 stuks) met tien statische mixers
Opslag	De ongeopende originele verpakking is in een droge omgeving bij temperaturen tussen + 5 °C en + 25 °C ten minste één jaar houdbaar. Dit geldt ook voor het transport.
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften „Het MC-afvalverwijderingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen“. Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.

Veiligheidsaanwijzingen

Let u 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 01/14. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.