

MC-Fastpack Injekt LE

Expansiehars voor afdichting en versterking van constructies en bouwgrond



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Laagviskeuze expansiehars op polyurethaanbasis
- Grote toename van het volume, niet indrukken
- Verdringt water
- Permanent waterdicht
- Drukvast, trillingsdempend
- Lage relaxatie
- Voldoet aan bouwmaterialenklasse B2 conform DIN 4102 in het injectiemedium
- Algemeen bouwkundige goedkeuring van het DIBT (Duits Bouwtechnisch Instituut) voor de injectie in bodem/grondwater
- Volgens REACH beoordeelde blootstellingen: permanent contact met water, periodiek inademen, verwerking

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Het stoppen van extreme waterinstroom in gebouwen en uitgravingen
- Vullen van holle ruimten met een diameter tot 60 cm vrije holle ruimte (zonder gesteentekorrels)
- Gedeeltelijke versterking van componenten
- Afdichten van doorvoeringen en ankerpaten
- Afdichten van waterbouwkundige constructies
- Afdichting van buis- en binnenvoeringaansluitingen bij schachtconstructies
- Afdichtende injectie van lineraansluitingen bij o.a. schachtconstructies, buisdoorvoeren en mofverbindingen
- Gedeeltelijke draagkrachtverhoging van de ondergrond
- Handmatige verwerking met de MC-Fastpack Power-Tool

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereidende maatregelen: Vóór de injectie moet een onderzoek van de constructie en een injectieconcept worden gepland, om de afdichting uit te voeren volgens de stand en de regels van de technologie. Packers moeten vóór de injectie worden geplaatst. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

Mengen van de componenten: De componenten A en B van de MC-Fastpack Injekt LE worden tijdens de verwerking gemengd in de statische mixer van het cartridgesysteem en kunnen direct worden geïnjecteerd. De verwerkingstijd van de hars is afhankelijk van de omgevingstemperatuur. De verwerkingstijd kan worden verlengd door de cartouches te koelen.

Injectie: De injectie wordt tweecomponentig uitgevoerd met de MC-Fastpack Power-Tool (verwisselbare schaal 1:1/2:1) bij lage injectiedruk. De MC-Hammer Packer LP 12 of de MC-Surfacepacker LP worden aanbevolen voor injectie in bouwdelen. De inhoud van de patroon moet snel in één arbeidsgang worden geleegd om tegenslag te voorkomen. De injectie mag niet worden onderbroken vanwege de hoge reactiviteit van de hars. MC-Fastpack Injekt LE zet in beperkte mate uit tot een taaielastisch, geslotencellig hardschuim. Injectie achteraf tegen uitgehard hardschuim is niet mogelijk. In een vorstvrije ondergrond kan ongeacht de ondergrondtemperatuur worden geïnjecteerd indien de harstemperatuur 5 tot 30 °C draagt.

Materiaalreiniging: Binnen de verwerkingstijd kunnen alle oplosmiddelbestendige gereedschappen worden gereinigd met MC-Cleaner eco of MC-Verdünnung PU. Materiaal dat al gedeeltelijk of volledig uitge-reageerd is, kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Opmerking: Cartouches moeten na opening volledig worden geleegd. Geopende cartouches kunnen niet worden bewaard.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedeel	1 : 2	comp. A : comp. B
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,14 ca. 1,05 ca. 1,23	DIN 53479 menging component A component B
Viscositeit	mPa·s	ca. 265 ca. 210	DIN EN ISO 3219 component A component B
Verwerkingstijd	Seconden	ca. 4 - 5	ASTM D7/487
Verwerkingsvoorwaarden	°C	5 - 40	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
Reactietijd	Seconden	ca. 23 - 24	kleefvrij
Expansiefactor		ca. 32	afhankelijk van de tegendruk

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

Kleur	geelachtig
Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung PU, gebruik nooit water of waterhoudende reinigingsmiddelen.
Leveringsvorm	8 x 400 ml dubbelkamer cartouchen per doos met 8x MC-Quadro Mixer (1:1,2:1)
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. [2400024106]