



MC-Fastpack Injekt LE

Expansiehars voor afdichting en versterking van constructies en bouwgrond

Producteigenschappen

- Laagviskeus, snel reagerende, twee componenten expansiehars
- Snelle reactie/ doorharding
- Grote toename van het volume
- Verdringt water, is waterdicht
- Drukvast, trillingsdempend
- 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

- Permanente afdichting van scheuren, voegen en holle ruimtes van bouwconstructies onder alle vochtige omstandigheden
- Stoppen van waterlekkages
- Afdichting van scheidingswanden en diepwanden onder andere op grondwaterniveau
- Afdichting van buis- en binnenvoeringaansluitingen bij schachtconstructies
- Afdichtende injectie van lineraansluitingen bij o.a. schachtconstructies, buisdoorvoeren en mofverbindingen
- Vullen van holle ruimten met een diameter tot 60 cm vrije holle ruimte (zonder gesteentekorrels)

Verwerkingsrichtlijnen

Productbeschrijving

MC-Fastpack Injekt LE is een snel reagerend expansiehars van twee componenten dat uithardt tot een belastbaar, waterdicht hardschuim. De toename van het volume is niet afhankelijk van het watergehalte van het injectiemedium. De hars wordt door middel van injectiepackers in de bouwgrond buiten constructies of bouwputten geïnjecteerd.

Tijdens de injectie dringt het harsmengsel in de aanwezige kloven of holtes in de bouwgrond tot deze de bouwgrond verdringt, zodra de horizontale weerstand voldoende is. Daarbij vindt er ophoging van de bouwgrond plaats.

Vorbereidende maatregelen

Voor de injectiewerkzaamheden dienen de eigenschappen van de constructie te worden geanalyseerd. Er dient door een vakkundige planner een uitvoeringsconcept te worden vastgelegd.

Mengen van de componenten

MC-Fastpack Injekt LE bestaat uit twee componenten: component A (basis) en component B (harder). Het mengen van de componenten vindt plaats met een statische mixer. Uitsluitend de meegeleverde statische mixers van het patroonsysteem mogen hiervoor worden gebruikt.

Injectie

De injectie vindt plaats met behulp van de MC-Fastpack powertool.

De inhoud van het patroon moet snel en in één keer worden geïnjecteerd. Door de hoge reactiviteit van het materiaal mag de injectie niet worden onderbroken. Het materiaal kan anders terug in het patroon worden geperst en schade aan het patroon of het apparaat veroorzaken.

MC-Fastpack Injekt LE schuimt snel tot een harde elastische schuim met gesloten cellen. Een injectie achteraf na uitharding van het materiaal is niet mogelijk.

Er kan in vorstvrije bouwgrond worden geïnjecteerd, onafhankelijk van de temperatuur van de bouwgrond, wanneer de harstemperatuur 5 tot 30 °C bedraagt.

Gereedschapsreiniging

Binnen de verwerkingstijd kunnen alle gereedschappen met MC-verdunning PU worden gereinigd. Materiaal dat al gereageerd heeft of uit is gereageerd, kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Aanwijzingen

Patronen moeten volledig leeg worden gemaakt en kunnen eenmaal aangebroken niet worden bewaard.



Technische eigenschappen MC-Fastpack Injekt LE

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Dichtheid comp. A	kg/dm ³	ca. 1,05	DIN 53 479
Dichtheid comp. B	kg/dm ³	ca. 1,23	DIN 53 479
Viscositeit comp. A	mPa*s	ca. 265	DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Viscositeit comp. B	mPa*s	ca. 210	DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Mengverhouding	vd	1 : 2	Komp. A : Komp. B
Expansiefactor	-	ca. 32	Afhankelijk van de tegendruk
Verwerkingstijd	sec	4 - 5	ASTM D7487-13
Reactietijd	sec	23 - 24	Kleefvrij
Verwerkingstemperatuur	°C	+5 tot +40	Bouwgrond- en materiaalt temperatuur

* Alle technische waarden zijn bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid gemeten.

Productkenmerken MC-Fastpack Injekt LE

Gereedschaps- reinigingsmiddel	MC-Verdünnung PU
Kleur	wit-geel
Levering	Cartouche à 400 ml 8 Cartouchen per doos + 10 statische mixers
Opslag	De ongeopende originele verpakking is bij temperaturen van + 5 °C en+ 35 °C in droge omgeving minstens 18 maanden houdbaar. Dit geldt ook voor het transport.
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften 'Het MC-afvalverwerkingsconcept 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 verschaft 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 verschaft informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 01/20. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.