

MC-Injekt GL-95 TR

Zwellend-elastische afdichtende acrylgel voor injectie in beton, metselwerk en bouwgrond



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Hydrogel met zeer lage viscositeit op basis van acrylaat
- Zeer goede injecteerbaarheid
- Eenvoudig te controleren injectieroutes dankzij regelbare reactietijd
- Zeer laag verwerkingstemperatuur
- Veilige afdichting door hoge elasticiteit en goed zwelvermogen
- Permanent waterdicht in vochtige omgeving
- Komt overeen met brandklasse B2 volgens DIN 4102 in het injectiemedium.
- Algemene technische goedkeuring van de DIBt voor injectie in bodem en grondwater
- Voldoet aan de UBA-richtlijn voor afdichtingen in contact met drinkwater
- Hoge chemische bestendigheid, vooral in sterk alkalische omgevingen
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact continue, inhalatie periodiek, verwerking

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Zwellende, elastische afdichting van scheuren en holtes in permanent vochtig beton en metselwerk
- Het achteraf verticaal afdichten van metselwerk
- Het achteraf vormen van een horizontale barrière in metselwerk
- Grootvlakkige afdichtingsinjectie in de ruimtes tussen gebouwen
- Grootvlakkige afdichtingsinjectie in de ondergrond (sluierinjectie)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereidende maatregelen: Voor de injectie is een onderzoek van het bouwwerk, bouwgrond resp. de ondichtheden volgens de stand en regels van de techniek door te voeren en in een injectieconcept vast te leggen. Voor het injecteren moeten packers gezet worden. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

Mengen: De componenten A en B worden van MC-Injekt GL-95 TR worden uit deelcomponenten in het klaargezette water aangemaakt. Component A wordt uit de deelcomponenten A1 en A2 aangemaakt. Daarbij wordt het component A2 in de verpakking van de deelcomponent A1 gegoten en met een houten spatel doorgeroerd. Component B wordt in water opgelost en met een houten spatel doorgeroerd (toevoeghoeveelheid 0,2 tot 4 %). De reactietijden van MC-Injekt GL-95 TR zijn afhankelijk van de toevoeging van het component B in water.

De gebruiksklare componenten A en B worden tijdens de injectie gemengd in de mengkop van de injectiepomp MC-I 710 (mengafstand \geq 10 cm roostermenger).

Reactietijd bij toegevoegde hoeveelheid component B in 25 l of 100 l water	25 l water	100 l water	reactietijd
ca. 0,2 %	0,2 kg	ca. 10 min	ca. 0,2 %
ca. 0,5 %	0,5 kg	ca. 3 min 45 s	ca. 0,5 %
ca. 1 %	1,0 kg	ca. 1 min 43 s	ca. 1 %
ca. 2 %	2,0 kg	ca. 68 s	ca. 2 %
ca. 4 %	4,0 kg	ca. 50 s	ca. 4 %

Reactievertraging: De reactietijd van de MC-Injekt GL-95 TR kan worden vertraagd met MC-Injekt Retarder GL vertrager. De vertrager wordt toegevoegd aan de kant-en-klaar gemengde component A. De toegevoegde hoeveelheid bepaalt de vertraagde reactietijd. Dit mengsel moet binnen 2 uur verwerkt worden. Bij gebruik van de vertrager moet een concentratie van component B van 0,5 % in acht worden

Reactietijd bij toegevoegde hoeveelheid MC-Injekt Retarder GL in 122 kg component A

122 kg	reactietijd
>1 kg	>ca. 8 min
>2 kg	>ca. 19 min
>3 kg	>ca. 46 min
>4 kg	>ca. 85 min

Injectie: de injectie gebeurt tweecomponentig met de MC-I 710.

Voor de injectie in bouwdelen worden MC-Hammer Packer LP 18 of MC-Hammer Packer LP 12 aangeraden.

Voor de injectie in bouwgrond worden MC-Bore Packer LS 18 of injectielansen aangeraden.

Bij bouwdeel-/ondergrondtemperaturen < 1 °C moet de verwerking worden stopgezet.

Aanwijzingen in de veiligheidsbladen moeten in acht worden genomen.

Gereedschapsreiniging: Binnen de verwerkingstijd kunnen alle toebehoren met water of lucht worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedeel massadelen	1 : 1	Comp. A : Comp. B in oplossing
Jerrycan		29 : 1,43	Comp. A1 : comp. A2
Jerrycan		0,125 : 25,5	comp. B : water
Vat		116,2 : 5,72	Comp. A1 : comp. A2
Vat		0,5 : 100	comp. B : water
Dichtheid	kg/dm ³		DIN 53479
		ca. 1,1	menging
		ca. 1,2	component A1
		ca. 1,06	component A2
		ca. 1,2 - 1,5	Bestanddeel B (bulkdichtheid)
Viscositeit	mPa·s	ca. 5 - 10	DIN EN ISO 3219
Verwerkingstijd	minuten	ca. 1 - 10,5	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
		ca. 2 - 21,5	bij 10°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	1 - 45	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
		ca. 8,1	uitgehard product

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

Kleur	blauw
Reinigingsmiddel	water
Leveringsvorm	MC-Injekt GL-95 TR, component A1, 29 kg en 116,2 kg verpakking MC-Injekt GL-95 TR, component A2, 1,43 kg en 5,72 kg verpakking MC-Injekt GL-B, component B, doos à 4 x 0,5 kg MC-Injekt Retarder GL, 5 kg verpakking
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 25°C in een droge omgeving minstens 12 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.

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. [2300016235]