

# MC-Injekt GL-95 TX

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



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Vaste 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.
- Voldoet aan de KTW-BWGL-richtlijn voor afdichtingen in contact met drinkwater
- Hoge chemische bestendigheid, vooral in sterk alkalische omgevingen
- CE-conformiteit volgens EN 1504-5: CE U(S2) W(2/3/4) (1/40)
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact continue, inhalatie periodiek, verwerking

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Zwellende, elastische afdichting van scheuren, voegen 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)
- Injectie in bouwvoegen via injectieslangen

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Vorbereidende maatregelen:** Voordat er geïnjecteerd wordt, moet er een inspectie van de structuur of lekken worden uitgevoerd volgens de stand van de techniek en de regels van de techniek en moet er een injectieconcept worden gepland. Voor de injectie moeten pakkingen worden geïnstalleerd. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

**Menging:** De componenten A en B van het MC-Injekt GL-95 TX worden geproduceerd uit subcomponenten in de opgegeven mengverhouding. Component A wordt gemengd uit de subcomponenten A1, A2 en A3. Hiertoe worden de subcomponenten A2 en A3 één voor één in de container met component A1 gegoten en intensief geroerd met een houten peddel. Component B wordt opgelost in B1 en gemengd met een houten peddel. De reactietijden van MC-Injekt GL-95 TX zijn afhankelijk van de toevoeging van component B in B1.

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

Reactietijd bij toevoeging van component B aan component B1

%	25,8 kg B1	103,2 kg B1	Reactietijd
ca. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	ca. 125 s
ca. 0,5 %	0,129 kg	0,5 kg	ca. 65 s
ca. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	ca. 40 s
ca. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	ca. 25 s
ca. 4 %	1,0 kg	4,1 kg	ca. 14 s

**Injectie:** De injectie is een tweecomponenten injectie met de MC-I 710.

MC-Hammer Packer LP 18 of MC-Hammer Packer LP 12 worden aanbevolen voor injectie in componenten. MC-Bore Packer LS 18 of injectielansen worden aanbevolen voor injectie in de grond.

De verwerking moet worden gestaakt bij temperaturen van componenten/substraten  $< 1$  °C.

Neem de instructies in de ontwerp informatie en de veiligheidsinformatiebladen in acht.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Reiniging gereedschap:** Al het gereedschap kan tijdens de verwerkingstijd van de hars worden gereinigd met water. Materiaal dat is gaan reageren of heeft gereageerd, kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedeel massadelen	1 : 1	Comp. A : Comp. B in oplossing
Jerrycan		27,6 : 0,5 : 2	Comp. A1 : Comp. A2 : Comp. A3 Comp. B1 : Comp. B (0,05 – 1,0 kg)
Vat		110 : 2 : 8	Comp. A1 : Comp. A2 : Comp. A3 Comp. B1 : Comp. B (0,2 – 4,1 kg)
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,1 ca. 1,2 ca. 0,97 ca. 1,06 ca. 1,2 - 1,5 ca. 1,04	DIN 53479 menging component A1 component A2 component A3 Bestanddeel B (bulkdichtheid) component B1
Viscositeit	mPa·s	ca. 40	DIN EN ISO 3219
Verwerkingstijd	Seconden	14 - 125	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	1 - 40	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
Rek	%	ca. 150 ca. 9	DIN EN ISO 527-4 uitgehard product
Zwelmaat	%	ca. 40	wateropslag bij 20°C
Rek bij breuk	%	ca. 300	DIN 52 455-1

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

Kleur	lichtblauw
Reinigingsmiddel	water
Leveringsvorm	MC-Injekt GL-95, component A1, 27,6 kg en 110 kg verpakking MC-Injekt GL-95, component A2, doos à 4 x 0,5 kg MC-Injekt GL-95, component A3, 2 kg en 8 kg verpakking MC-Injekt GL-B, component B, doos à 4 x 0,5 kg MC-Injekt GL-95 TX, component B1, 25,8 kg en 103,2 kg verpakking MC-Injekt Retarder GL, 5 kg
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. [2400022281]