

# MC-Injekt GL-95

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
- 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 ondiepten 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:** MC-Injekt GL-95 is een twee-componenten injectieproduct. De componenten A en B worden op de bouwplaats uit deelcomponenten aangemaakt. Component A wordt uit de deelcomponenten A1, A2 en A3 aangemaakt. De deelhoeveelheden A2 en A3 worden na elkaar in de verpakking van de deelcomponent A1 gegoten en met een houten spatel doorgeroerd. Component B wordt in water opgelost. De reactietijden van MC-Injekt GL-95 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 toevoeging van component B in water

%	25 l water	100 l water	Reactietijd
ca. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	ca. 90 s
ca. 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	ca. 47 s
ca. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	ca. 30 s
ca. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	ca. 21 s
ca. 4 %	1,0 kg	4,0 kg	ca. 16 s

**Injectie:** Injectie is een tweecomponentenproces waarbij MC-I 710 wordt gebruikt.

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

De verwerking moet worden gestaakt bij een component/substraattemperatuur  $< 1$  °C.

Neem de instructies in de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinformatiebladen in acht.

**Reiniging gereedschap:** Alle gereedschappen kunnen worden gereinigd met water binnen de verwerkingstijd van de hars. 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
Vat		110 : 2 : 8	Comp. A1 : Comp. A2 : Comp. A3
Jerrycan		30,1 : 25,125	Comp. A : Comp. B in oplossing
Vat		120 : 100,5	Comp. A : Comp. B in oplossing
		0,5 : 100	comp. B : water (standaard)
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>		DIN 53479
		ca. 1,1	menging
		ca. 1,2	component A1
		ca. 0,97	component A2
		ca. 1,06	component A3
		ca. 1,2 - 1,5	Bestanddeel B (bulkdichtheid)
Viscositeit	mPa·s	ca. 5	DIN EN ISO 3219
Verwerkingstijd	Seconden	ca. 16 - 90	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	1 - 40	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
		ca. 9,5	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, 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 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. [2400024157]