

# MC-Injekt GL-95

Svällande, flexibel, vattentätande akrylat gel tätningsmedel för injektion i betong, murverk och grundjord



## PRODUKTEGENSKAPER

- Meget lavviskositet akrylbaseret hydrogel
- Let kontrollerbar udbredelse af injektionsvejen takket være kontrollerbar reaktionstid
- Meget lav påføringstemperatur
- Pålidelig tætning/vandtætning på grund af høj elasticitet og god kvædeevne
- Holdbart vandtæt i fugtige medier
- Generel byggemyndighedsgodkendelse udstedt af DIBt til injektion i jord og grundvand
- Opfylder UBA's (det tyske miljøagentur) retningslinjer for fugemasser i kontakt med drikkevand
- Høj kemikalieresistens, især i stærkt alkaliske miljøer
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring
- Miljøproduktdeklaration EPD

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Svällande flexibel fyllnadsfog för sprickor och håligheter i permanent fuktig betong och murverk
- Efterföljande vertikal tätning av murverk
- Efterföljande bildande av en horisontell barriär/DPC i murverk
- Injektion av vattentätande membran i mellanrum mellan byggnader
- Injektion av vattentätande membran i grundjord (gardininjektion)

## ANSÖKNINGSRÅD

**Förberedande åtgärder:** Inför injektion ska en undersökning av konstruktionen och av eventuella läckor genomföras enligt teknikens ståndpunkt och teknikens regler samt planeras ett injektionskoncept. Packare måste ställas in före injektion. En provinjektion rekommenderas.

**Blandning av komponenterna:** Komponenterna A och B i MC-Injekt GL-95 framställs av sina respektive underkomponenter i specificerat blandningsförhållande. Komponent A blandas från delkomponenterna A1, A2 och A3. För att göra detta, håll komponent A2 och A3 i behållaren med komponent A1 och rör om energiskt med en träpaddel. Komponent B löses i vatten och blandas med en träpaddel. Reaktionstiderna för MC-Injekt GL-95 beror på volymen av komponent B tillsatt vatten.

Blandning av de sålunda framställda komponenterna A och B sker under injektionen: Komponenterna blandas när de passerar genom blandningshuvudet på injektionspumpen MC-I 710 (blandningsavstånd > 10 cm inline statisk blandare).

### Reaktionstid med tillsats av komponent B i 25 l eller 100 l vatten

%	25 l vatten	100 l vatten	reaktionstid
ca. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	ca. 90 sek
ca. 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	ca. 47 sek
ca. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	ca. 30 sek
ca. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	ca. 21 sek
ca. 4 %	1,0 kg	4,0 kg	ca. 16 sek

**Fördröjd reaktion:** Reaktionstiden för MC-Injekt GL-95 kan förlängas med MC-Injekt Retarder GL. Retardern tillsätts till den färdigblandade komponenten A. Mängden tillsatt bestämmer den fördröjda reaktionstiden. Denna blandning kan användas inom 2 timmar. Vid användning av retardern måste koncentrationen av komponent B på 0,5 % följas.

## Reaktionstid vid tillsats av MC-Injekt Retarder GL i 30,1 kg eller 120 kg komponent A

%	30,1 kg	120 kg	reaktionstid
2,5 %	0,75 kg	3 kg	ca. 9 min
3 %	0,90 kg	4 kg	ca. 17 min
5 %	1,50 kg	6 kg	ca. 50 min

**Injektion:** Injektion utförs med de två komponenterna blandade när de dispenseras av MC-I 710 injektionspumpen.

MC-Hammer Packer LP 18 eller MC-Hammer Packer LP 12 packare rekommenderas för injektion i byggnadsdelar. MC-Bore Packer LS 18 packare eller injektionslansar rekommenderas för injektion i grundjord.

Appliceringsarbetet bör upphöra när komponent-/undergrundstemperaturen faller under 1 °C.

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladen följs.

**Rengöring av utrustning:** Inom hartsets arbetstid kan alla verktyg rengöras med vatten eller luft. Material som har reagerat eller stelnat måste avlägsnas mekaniskt.

## TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	volymdelar	1 : 1	komp. A: komp. B i lösning
Kapsel	massfraktioner	27,6 : 0,5 : 2	komp. A1: komp. A2: komp. A3
Trumma		110 : 2 : 8	komp. A1: komp. A2: komp. A3
Kapsel (variabel)		30,1 : 25,125	komp. A: komp. B i lösning
Trumma (variabel)		120 : 100,5	komp. A: komp. B i lösning
		0,5:100	komp. B: vatten (standard)
Massefylde		kg/dm <sup>3</sup>	DIN 53479
		ca. 1.1	blandning
		ca. 1.2	komponent A1
		ca. 0,97	komponent A2
		ca. 1.06	komponent A3
		ca. 1,2 - 1,5	komp. B (bulkdensitet)
Viskositet	mPa·s	ca. 5	EN ISO 3219
Arbetstid	sekunder	ca.16 - 90	
Appliceringsförhållanden	°C	1 - 40	komponent- och underjordstemperatur
PH-värde		ca. 9,5	härdad produkt

Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.

Färg nyans	blå
Utrustning rengöringsmedel	vatten
Leveransblankett	MC-Injekt GL-95, komponent A1, 27,6 kg och 110 kg behållare MC-Injekt GL-95, komponent A2, låda med 4 x 0,5 kg behållare MC-Injekt GL-95, komponent A3, 2 kg och 8 kg behållare MC-Injekt GL-B, komponent B, låda med 4 x 0,5 kg behållare MC-Injekt Retarder GL, 5 kg behållare
Förvaring	Kan förvaras i förseglade originalförpackningar vid temperaturer mellan 5°C och 25°C i torra förhållanden i minst 12 månader.
Avfallshantering av förpackningar	Se till att engångsbehållare är helt tomma. Se till att vår informationsbroschyr följs "Retur av tömt transport- och försäljningsförpackning". Vi skickar gärna detta på begäran.

### Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatabladet.

**Obs:** Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Den kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika applikationen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Applikationsspecifika förhållanden måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifikatorn och kommer, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, att kräva individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av byggherren eller dess ombud med avseende på byggnadens eller strukturens historia. Med förbehåll för denna förutsättning är vi ansvariga för riktigheten av denna information inom ramen för våra villkor för försäljning och leverans. Rekommendationer från våra anställda som avviker från informationen i våra datablad är endast bindande för oss om de bekräftas skriftligen. I alla fall måste de allmänt accepterade reglerna och praxis som återspeglar den aktuella tekniken följas. Informationen i detta tekniska datablad gäller för produkten som tillhandahålls av det landsföretag som anges i sidfoten. Det bör noteras att data i andra länder kan skilja sig åt. De produkt datablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdad datumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.