

# MC-Injekt GL-95 TR

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



## PRODUKTEGENSKAPER

- Lågviskös akrylbaserad hydrogel
- Mycket god injicerbarhet
- Lätt kontrollerbar spridningsvägsutbredning tack vare kontrollerbar reaktionstid
- Pålitlig tätning/vattentätning tack vare hög elasticitet och god svällförmåga
- Hållbart vattentät i fuktiga medier
- Motsvarar brandklass B2 enligt DIN 4102 i insprutningsmediet
- Allmänt bygghermyndighetsgodkännande utfärdat av DIBt för injektion i mark och grundvatten
- Uppfyller UBA:s (tyska miljöbyrå) riktlinjer för tätningsmedel i kontakt med dricksvatten
- Hög kemikalieresistens, speciellt i mycket alkaliska miljöer
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, periodisk inandning, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration 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 utföras enligt teknikens ståndpunkt och teknikens regler samt ett injektionskoncept ska vara planerad. Packare måste ställas in före injektion. En provinjektion rekommenderas.

**Blandning av komponenterna:** Komponenterna A och B i MC-Injekt GL-95 TR framställs av sina respektive underkomponenter i specificerat blandningsförhållande. Komponent A blandas från underkomponenter A1 och A2. För att göra detta, håll komponent A2 i behållaren med komponent A1 och rör om energiskt med en träpaddel. Komponent B löses i vatten och blandas med en träpaddel (tillsatsmängd 0,2 till 4 %). Reaktionstiderna för MC-Injekt GL-95 TR beror på volymen av komponent B som tillsätts till vattnet.

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. 10 min
ca. 0,5	% 0,125 kg	0,5 kg	ca. 3 min 45 sek
ca. 1	% 0,25 kg	1,0 kg	ca. 1 min 43 sek
ca. 2	% 0,5 kg	2,0 kg	ca. 68 sek
ca. 4	% 1,0 kg	4,0 kg	ca. 50 sek

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

## Reaktionstid med tillsats av MC-Injekt Retarder GL i 122 kg av komponent A

122 kg	reaktionstid
1 kg	ca. 8 min 21 sek
2 kg	ca. 19 min
3 kg	ca. 46 min
4 kg	ca. 85 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	29: 1,43	komp. A1: komp. A2
Kapsel		125: 25,5	komp. B: vatten
Trumma		116,2 : 5,72	komp. A1: komp. A2
Trumma		0,5 : 100	komp. B: vatten
Densitet		kg/dm <sup>3</sup> ca. 1.1 ca. 1.2 ca. 1.06 ca. 1,2 - 1,5	DIN 53479 blandning komponent A1 komponent A2 komp. B (bulkdensitet)
Viskositet	mPa·s	ca. 5 – 10	EN ISO 3219
Arbets tid	minuter	ca. 1 - 10,5 ca. 2 - 21,5	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet vid 10 °C och 50 % relativ luftfuktighet
Appliceringsförhållanden	°C	1 - 45	komponent- och underjordstemperatur
PH-värde		ca. 8.1	härdad produkt
		Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50 % relativ luftfugtighed.	
Färg nyans	blå		
Utrustning rengöringsmedel	vatten		
Leveransblankett		MC-Injekt GL-95 TR, komponent A1, 29 kg och 116,2 kg behållare MC-Injekt GL-95 TR, komponent A2, 1,43 kg och 5,72 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. utfärdandedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.