

MC-Injekt GL-95 TX

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



PRODUKTEGENSKAPER

- Lågviskös akrylbaserad hydrogel med hög fast substans
- Mycket god injicerbarhet
- Lätt kontrollerbar spridningsvägsutbredning tack vare kontrollerbar reaktionstid
- Mycket låg appliceringstemperatur
- Pålitlig tätning/vattentätning tack vare hög elasticitet och god svällförmåga
- Hållbart vattentät i fuktiga medier
- Motsvarar brandklass B2 enligt DIN 4102 i insprutningsmediet
- Uppfyller UBA:s (tyska miljöbyrå) riktlinjer för tätningsmedel i kontakt med dricksvatten
- Hög kemikalieresistens, speciellt i mycket alkaliska miljöer
- CE-överensstämmelse enligt EN 1504-5: CE U(S2) W(2/3/4) (1/40)
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, periodisk inandning, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Svällande flexibel fyllnadsfog för sprickor, konstruktionsfogar, expansionsfogar och hålrum 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)
- Insprutning av konstruktionsfogar via insprutningsrör/slangar

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 TX framställs av sina respektive underkomponenter i specificerat blandningsförhållande. Komponent A blandas från underkomponenter 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 B1 och blandas med en träpaddel. Reaktionstiderna för MC-Injekt GL-95 TX beror på volymen av komponent B som tillsätts till B1.

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 25,8 kg eller 103,2 kg B1

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

Fördröjd reaktion: Reaktionstiden för MC-Injekt GL-95 TX 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 % i komponent B1 följas.

MC-Injekt Retarder GL i 120 kg komponent A **reaktionstid vid 20 °C**

1kg	ca. 80 sek
2 kg	ca. 3 min
3 kg	ca. 15 min
4 kg	ca. 28 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
Tromme		25,8: B 110 : 2 : 8 103,2:	komp. B1: komp. B (0,05 – 1,0 kg) komp. A1: komp. A2: komp. A3 B-komp. B1: komp. B (0,2 – 4,1 kg)
Densitet	kg/dm ³		DIN 53479
		cirka. 1.1	blandning
		cirka. 1.2	komponent A1
		cirka. 0,97	komponent A2
		cirka. 1.06	komponent A3
		cirka. 1,2 - 1,5	komp. B (bulkdensitet)
		cirka. 1.04	komponent B1
Viskositet	mPa·s	ca. 40	EN ISO 3219
Arbetstid	sekunder	14 - 125	
Appliceringsförhållanden	°C	1 - 40	komponent- och underjordstemperatur
Töjning	%	ca. 150	EN ISO 527-4
PH-värde		ca. 9	härdad produkt
Svullmått	%	ca. 40	vattenlagring vid 20 °C
Slutlig töjning	%	ca. 300	DIN 52 455-1

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

Färgnyans	ljusblå
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 GL-95 TX, komponent B1, 25,8 kg och 103,2 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.

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene.

Obs: Informationen i dette datablad er baseret 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 specialkonsulter 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.