

MC-Fastpack 2700

Styvt tätande injektionsharts för betong och murverk



PRODUKTEGENSKAPER

- Lågviskös polyuretanbaserat duromerharts
- God injicerbarhet
- Variabel kontroll av reaktivitet
- Vattenförträngande
- Begränsad skumbildning vid kontakt med vatten (hårt skum)
- Hållbar vattentäthet
- Hög tryck- och draghållfasthet
- Motsvarar brandklass B2 enligt DIN 4102 i insprutningsmediet
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, periodisk inandning, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Tätning och förstärkning av spruckna och hålrumrika strukturer av betong, murverk och natur sten inom husbyggnad, anläggning, vattenbyggnad och allmän anläggningsteknik
- Tätning av betong och murverk
- Tätning av spont- och membranväggar
- Vattentätning av rör- och foderanslutningar till manhåls-/schaktkonstruktioner i avloppsinfrastruktur
- Tätningsinsprutning av manhålsringskarvar, rörgenomföringar, muffskarvar
- Tätning av styva fogar i byggnader
- Manuell applicering med MC-Fastpack Power-Tool

ANSÖKNINGSRÅD

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

Blandning av komponenterna: Komponenterna A och B i MC-Fastpack 2700 blandas när de passerar genom patronssystemets statiska mixer allt eftersom appliceringen fortskrider och kan injiceras direkt.

MC-Fastpack 2700 kan injiceras i strukturer och grundjord med och utan exponering för vatten. I kontakt med eller blandat med vatten skummar det upp.

Arbetstiden för hartset beror på omgivningstemperaturen. Kylning av patronerna kan förlänga arbetstiden. Uppvärmning förkortar arbetstiden.

Injektion: Tvåkomponentsinsprutning implementeras med MC-Fastpack Power-Tool (utbytbar patronbricka 1:1/2:1) vid lågt injektionstryck.

MC-Surface Packer LP eller MC-Hammer Packer LP 12 packare rekommenderas för injektionsarbetet.

Appliceringsarbetet bör upphöra när komponent-/substrattemperaturen faller under 5 °C.

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladen följs.

Rengöring av utrustning: Patronssystemet gör att utrustningen sannolikt inte behöver rengöras. Om smuts uppstår kan alla lösningsmedelsbeständiga verktyg rengöras med MC-Cleaner eco eller thinner produkt MCVerdunnung EP. 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
Densitet	kg/dm ³	ca. 1,13	EN ISO 2811-1 blanda
Viskositet (dynamisk)	mPa·s	ca. 200	EN ISO 3219 ±50
Böjspänning	N/mm ²		DIN ISO 178 / vid 2 %
45 min		ca. 35	
90 min		ca. 42	
24 h		ca. 45	
Arbetstid	sekunder	ca. 30	ASTM D7/487
Appliceringsförhållanden	°C	5 - 40	komponent- och underjordstemperatur
Draghållfasthet	MPa	ca. 60	EN ISO 527-1 (hanteldragprov)
Expansionsfaktor	%	200 - 1 000	EN 14 406 (torr-våt)
Tryckhållfasthet	N/mm ²	ca. 68	EN ISO 604
Glastemperatur	°C	60,4	
Volymförändring (med vatten)	%	ca. 200 - 1.000 beroende på mottryck	

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

Utrustningsrengöringsmedel	MC-Verdunning PU (tunnare), under inga omständigheter får vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel användas
leveransform	400 ml dubbelkammarepatron med ett volymförhållande på 2 : 1 8 patroner med 10 statiska blandare per låda.
Färg nyans	brun
Förvaring	Kan förvaras i förseglade originalförpackningar vid temperaturer mellan 5°C och 35°C i torra förhållanden i minst 18 månader.
Avfallshantering av förpackningar	Se till att engångsbehållare är helt tomma. Se till att vår informationsbroschyr "Retur av tömd transport- och försäljningsförpackning" följs. Vi skickar gärna detta till dig på begäran.

Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatabladet. GISCOD: PU40

Obs: Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Det 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 beställaren 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. utfärdadatedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.