

MC-Fastpack PU solid

Högreaktivt universallim för styv limning av betong och stål, för dämning och beläggning



PRODUKTEGENSKAPER

- Färdigt att använda 2-komponent polyuretanbaserat lim
- Tixotropisk, stabil, fyllbar
- Fäster bra på mineral- och metallytor
- Snabb styrkeutveckling
- Spricköverbryggande, tuff-elastisk
- Bekväm handbearbetning från dubbelkammrpatroner
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, periodisk inandning, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Limning av mineraliska och metalliska byggmaterial samt olika plaster
- Limning av limpackare för injektionsarbete
- Tillslutning och bandage av sprickor och snitt
- Tillslutning av borrhål
- Omprofilering av ytor
- Manuell applicering med MC-Fastpack Power-Tool

ANSÖKNINGSRÅD

Förberedande åtgärder: Inför injektion ska konstruktionen undersökas enligt den senaste tekniken och teknikens regler och ett injektionskoncept ska planeras.

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

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

Applicering/Injektion: Tvåkomponentinjektion implementeras med MC-Fastpack Power-Tool (utbytbar patronbricka 1:1/2:1). Beroende på applikation kan MC-Fastpack PU solid bearbetas med spatlar eller utjämnare eller kan injiceras.

Limmet måste noggrant arbetas in i limytan efter applicering. I borrhål eller ankaröppningar ska håligheter fyllas bakifrån och fram. Blandarspetsen kan förlängas för att fylla djupa hål.

Bearbetningstiden för MC-Fastpack PU solid påverkas av limmets temperatur, underlagets temperatur och limmets lagertjocklek. Om arbetet avbryts längre än bearbetningstiden tillåter måste den statiska blandaren bytas ut mot en ny. Öppnade patroner måste stängas med originallocket och kan användas igen omedelbart (≥ 7 dagar).

Särskilda anmärkningar: Kemisk exponering och exponering för ljus kan leda till färgförändringar som inte påverkar användbarheten.

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

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladet följs.

Rengöring av utrustning: Patronsysteget gör att utrustningen sannolikt inte behöver rengöras. Om smuts uppstår kan alla lösningsmedelsbeständiga verktyg rengöras med MC-Cleaner eco eller thinner produkt MCVerdunnung PU. Material som har reagerat eller stelnat måste avlägsnas mekaniskt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	volymdelar	2:1	komp. A: komp. B
Densitet	kg/dm ³	ca. 1.6	EN ISO 2811-1
Viskositet (dynamisk)	mPa·s	180 966	EN ISO 3219 komponent A komponent B
Härddningstid (tidig styrka)	minuter	80	vid 1 mm skiktjocklek
Härddningstid (tidig styrka)	minuter	60	vid 3 mm skiktjocklek
Härddningstid (tidig styrka)	minuter	40	vid 10 mm skiktjocklek
Arbetstid	minuter	ca. 10	temperaturberoende
Appliceringsförhållanden	°C	5 - 40	komponent- och underjordstemperatur
Påföringsförhold	°C	2 - 40	komponent- og undergrundstemperatur
Konsistens		deig	stabil upp till ca. 10-20 mm
Shore A hårdhet		80 - 90	ISO 868
Underlagets fukthalt			mineralyta utan porvatten torr till matt fuktig
Töjning (max)	%	ca. 20	EN ISO 527-1
Brottgräns (betong, torr) 24 timer	N/mm ²	ca. 3,39	EN ISO 1542

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

Färg nyans	grå
Utrustningsrengöringsmedel	MC-Verdünning PU (tunnare), under inga omständigheter får vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel användas
Leveransform	400 ml dubbelkammarpatron med ett volymförhållande på 2:1 8 patroner med 10 statiska blandare per låda.
Förvaring	Kan förvaras i förseglade originalförpackningar vid temperaturer mellan 5°C och 35°C i torra förhållanden för minst 18 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. Det kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika tillämpningen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Applikationsspecifika förhållanden måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifikationen och, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, kräver 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 produktdata 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.