

MC-Fastpack PU solid

Zeer reactieve universele lijm voor het krachtig verbinden van beton en staal, voor afdichten en egaliseren

Producteigenschappen

- Gebruiksklare tweecomponenten-elastomeerhars op Polyurethaanbasis
- Thixotroop, standvast, eenvoudig verwerkbaar
- Goede hechting op droge en vochtige minerale en metalen oppervlakken
- Snelle reactietijd en hogedruk- en treksterkte
- Scheuroverbruggend, taaielastisch
- Comfortabele handmatige verwerking met de MC-Fastpack Power Tool voor tweekamercartouches

Toepassingsgebieden

- Lijmen van mineralen en metalen Bouwstoffen (Beton, Staal, Kunststof)
- Lijmen van kleefpackers (bv. MC-Surfacepacker LP) voor injectiewerkzaamheden
- Afdichten van scheuren bij injectiewerkzaamheden
- Sluiten/egaliseren van boorgaten, poriën
- Reparaties op kleine oppervlakken t.b.v. coatingsystemen
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking

Verwerkingsaanwijzingen

Vorbereidingen

De ondergrond moet hechtend zijn en vrij van losse delen of andere stoffen die een scheidende werking hebben. De ondergrond mag droog tot vochtig (kleurverandering door water, echter zonder waterfilm) zijn.

Componenten

MC-Fastpack PU solid bestaat uit twee componenten, component A en component B. Beide componenten worden gebruiksklaar in een tweekamercartouche geleverd. De mengverhouding in de cartouchekamers komt overeen met de mengverhouding 2 : 1 volumedelen. Het mengen gebeurt automatisch in de statische mixers van het cartouchesysteem tijdens de verwerking.

Verwerking

De lijm wordt met de MC-Fastpack Power Tool uit de cartouche geperst. Het gemengde product moet een uniforme kleur hebben. Afhankelijk van de toepassing kan MC-Fastpack PU solid met een plamuurmes of vlakspaan verder worden bewerkt.

De lijm moet na het opbrengen zorgvuldig in het kleefoppervlak worden ingewerkt. In boorgaten of ankeropeningen wordt een naverdichting met afsluitingspluggen aanbevolen. Het uiteinde van de mixer kan worden verlengd, zodat lijm in diepe gaten kan worden ingebracht.

De reactietijd van MC-Fastpack PU solid is afhankelijk van de temperatuur van de lijm, de temperatuur van de ondergrond en de laagdikte van de lijm. Als de werkonderbreking langer is dan de verwerkingstijd, dient de statische mixer door een nieuwe te worden vervangen. Aangebroken cartouches moeten met de originele dop worden afgesloten en kunnen later verder worden gebruikt.

Apparaatreiniging

Alle apparaten kunnen binnen de verwerkingstijd met MC-Verdunning PU worden gereinigd. Materiaal dat reeds reageert of is uit gereageerd kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Bijzondere aanwijzingen

Chemische belasting en lichtinwerking kunnen kleurveranderingen veroorzaken, die niet van invloed op de gebruiksgeschiktheid van de lijm zijn.

Veiligheidsaanwijzingen

MC-Fastpack PU solid dient overeenkomstig de verordening inzake gevaarlijke stoffen te worden gekenmerkt. Volg bij het verwerken de instructies op de leveringsverpakking en in de veiligheidsinformatiebladen. De verwerking van MC-Fastpack PU solid in het cartouchesysteem zorgt voor optimale veiligheid.

Technische eigenschappen MC-Fastpack PU solid

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	VT	2 : 1	component A : component B
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,6	DIN EN ISO 2811-1
Viscositeit Stam Harder	Pa·s	ca. 180 ca. 966	DIN 3219
Consistentie	-	pasteus	standvast tot ca. 10 - 20 mm
Shore-A-Hardheid	-	ca. 80 - 90	ISO 868
Maximale rek	%	ca. 20	DIN 53455
Hechttreksterkte (beton, 24 uur)	N/mm ²	ca. 3,39	DIN EN ISO 1542, breuk tot 100% in beton
Vochtigheid van ondergrond	-	droog tot licht vochtig	minerale oppervlakken zonder poriënwater
Verwerkingstijd	minuten	ca. 10	temperatuur afhankelijk
Verwerkingscondities	°C	+ 5 tot + 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Uithardingstijd (aanvang sterkte)	minuten	40/60/80	voor laagdikten 10/3/1 mm bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid

* Alle technische waarden zijn bij een temperatuur van 20 °C en bij een relatieve luchtvochtigheid van 50 % bepaald.

Productkenmerken MC-Fastpack PU solid

Apparaatreinigingsmiddel	MC-verdunning PU
Standaardkleur	Grijs
Leveringsvorm	Tweekamercartouche (400 ml) in volumeverhouding 2 : 1 in doos (acht stuks) met tien statische mixers en vier verlengbuisjes
Opslag	De ongeopende originele verpakking is in een droge omgeving bij temperaturen tussen de + 5 °C en + 25 °C ten minste één jaar houdbaar. Dit geldt ook tijdens transport.
Lege verpakking afvoeren	Verpakking volledig legen. Zie ons informatieblad met betrekking tot de verpakkingsverordening "Het MC-afvalverwijderingsconcept voor volledig lege transport- en verkoopverpakkingen". Desgewenst sturen wij u dat graag toe.

Service

Onze technische serviceafdeling geeft individueel advies voor objectspecifieke toepassingen. Dit geldt ook voor de desbetreffende opbrengstmiddelen en de statische mixers. GISCODE: PU40

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 03/14. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.