

MC-Adhesive PU solid

Universele lijm voor het lijmen van bouwstoffen,
verbinden en afdichten van scheuren, lijmen van packers

Producteigenschappen

- Tweecomponenten-lijm op polyurethaanbasis met hoge viscositeit
- Zeer goed mengbaar
- Taaielastisch, eenvoudig verwerkbaar
- Thixotroop, standvast
- Goede hechting op minerale en metalen oppervlakken
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking

Toepassingsgebieden

- Lijmen van mineralen en metalen bouwstoffen en diverse kunststoffen
- Verbinden van scheuren
- Lijmen van kleefpackers voor injectiewerkzaamheden
- Afdichten van scheuren en holle ruimtes

Verwerkingsrichtlijnen

Productomschrijving

MC-Adhesive PU solid is een universele tweecomponentenlijm met hoge elasticiteit voor het verlijmen van verschillende mineralen en metalen bouwstoffen, zoals beton, steen, staal, diverse kunststoffen, voor het verbinden en afdichten van scheuren en het lijmen van packers voor injectiewerkzaamheden. MC-Adhesive PU solid overtuigt door een gemakkelijke en goede verwerkbaarheid en snelle uitharding.

Mengen van de componenten

MC-Adhesive PU solid bestaat uit twee componenten: component A (basis) en component B (hardingsmiddel). De componenten moeten in de aangegeven mengverhouding met langzaam draaiende roerapparaten homogeen met elkaar worden gemengd. De mengtijd bedraagt 2 minuten: vervolgens overgieten en nog een extra minuut mengen.

De lijm die uit de gemengde componenten is ontstaan, moet vóór verwerking in een schone lege houder of in een houder waarin uitsluitend gemengd materiaal van dezelfde kwaliteit wordt gedaan, worden overgegoten.

MC-Adhesive PU solid kan na het mengen direct worden verwerkt.

De lijm is optimaal standvast voor het gebruik op zowel horizontale als verticale oppervlakken als voor werkzaamheden boven het hoofd.

Voor specifieke toepassingen kan door toevoeging van MC-Stellmittel TX 19 (1 - 2 M-%) lijm met een extra hoge consistentie worden verkregen.

De verwerkingstijd van de inhoud bedraagt bij kamertemperatuur ca. 30 minuten. Deze tijd hangt af van de gemengde hoeveelheid lijm en de omgevingstemperatuur.

De tijd tot mechanische belasting bedraagt bij 20 °C ca. 4 uur. Deze tijd is afhankelijk van de ondergrondtemperatuur, laagdikte en omgevingstemperatuur.

Verwerking

Het product MC-Adhesive PU kan met een spatel of een troffel worden opgezet.

Apparaatreiniging

Binnen de verwerkingstijd kunnen alle werkapparaten met MC-verdunning PU worden gereinigd. Materiaal dat al gereageerd heeft of uit is gereageerd, kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische eigenschappen MC-Adhesive PU solid

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding	Gewichtsdelen	7,35 : 1	component A : component B
Mengdichtheid	kg/dm ³	1,703	DIN 53 479
Dichtheid component A		1,8	DIN 53 479
Dichtheid component B		1,22	DIN 53 479
Consistentie	-	pasta	
Verwerkingstijd	Minuten	20	
Verwerkingstemperatuur	°C	+ 5 - + 40	bouwdeel-, en ondergrondtemperatuur
Treksterkte (24 h)	N/mm ²	12,93	DIN EN ISO 527-1, schouderstuk
Uitzetting (24 h)	%	14	DIN EN ISO 527-1, schouderstuk
Shore A hardheid (24 h)	-	90	DIN ISO 7619-1
Hechttreksterkte op beton na 24 h na 7 d	N/mm ²	1,29 4,56	Stempel 50 mm, 300 N/s

* Alle technische waarden zijn bij een temperatuur van 21 ± 2 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid bepaald

Productkenmerken MC-Adhesive PU solid

Kleur	grijs
Gereedschapsreinigingsmiddel	MC-verdunning PU
Leveringsvorm	Verpakking van 2,5 kg en 5 kg
Opslag	In gesloten originele verpakkingen bij een droge opslag tussen + 5 °C en + 35 °C minstens 18 maanden houdbaar. Dit geldt ook voor het transport.
Afvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften 'Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen'. Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.

Veiligheidsaanwijzingen

Let u op de gevarenaanduidingen en de veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en in de veiligheidsinformatiebladen. GISCODE: PU40

Opmerking: De in dit informatieblad verschaft 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 verschaft informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 12/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.