

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Tweecomponentenlijm en reparatiemortel op basis van epoxyhars
- Hoge kleefkracht; standvast en kan boven het hoofd worden aangebracht
- Waterdicht, lage krimp
- Dooizoutbestendig conform DIN EN 13687-1
- Slagregenbestendig conform DIN EN 13687-2
- Bestand tegen temperatuurveranderingen (50 Cycli, - 25 °C tot + 55 °C)
- Goede mechanische weerstand
- Oplosmiddelvrij
- Gecertificeerd als oppervlaktebescherming conform DIN EN 1504-2
- Gecertificeerd als „Lijm voor bouwdoeleinden“ conform DIN EN 1504-4

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Lijm voor bouwdoeleinden conform DIN EN 1504-4 voor het toepassingsgebied "Constructieve versterking" - gelijmde mortel of beton voor principe 4, procedure 4.4
- Voor het verlijmen van betonnen onderdelen en onderdelen van natuursteen, vezelcement en keramiek.
- Voor het verlijmen van staal, ijzer, gietijzer, PVC (het oppervlak mechanisch opruwen!), houten onderdelen
- Voor het uitvlakken van betonschades en oneffenheden
- Voor het vullen van holle ruimtes en het egaliseren van betonnen oppervlakken
- Herstellen van voegen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: De ondergrond dient schoon, droog, vast, draagkrachtig en vrij van alle losmakende stoffen (zoals b.v. oliën, vetten enz.) te zijn.

Onderzoeken van de ondergrond: Voor iedere verlijming met MC-BetoSolid SX is een test van de ondergrond noodzakelijk. De treksterk-te van de voorbereidende ondergrond moet minimaal 1,5 N/mm² zijn. De oppervlakken moeten een vochtgehalte van minder als 4 % hebben.

Mengen: Voor de verwerking dienen de basis- en verhardingscomponent van de MC-BetoSolid SX, die in op elkaar afgestemde verpakkingen worden geleverd, zorgvuldig met een langzaamlopende dubbelroermenger (ca. 300 - 400 U/min) te worden gemengd. Voor het mengen wordt een ankermixer aanbevolen. De component B wordt aan de component A toegevoegd. Daarbij moet men erop toezien, dat de componenten volledig uitlopen en aan de randen van het blik een volledige vermenging van de componenten wordt bereikt. Het mengen kan worden beëindigd wanneer men een homogeen mengsel heeft. Na het mengen, het materiaal overgieten in een schone emmer en nogmaals goed doormengen.

Verwerking: MC-BetoSolid SX wordt met een troffel op beide zijden van de te verlijmen bouwdeelen aangebracht. Hierbij wordt de lijm in een dunne laag op het ene bouwdeel en in een dikke laag op het andere bouwdeel aangebracht.

Afstandhouders zijn vereist.

Reiniging: Bij iedere arbeidsonderbreking dient al het gereedschap direct met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel (b.v. MC-Verduunning EP) worden schoongemaakt.

Aanwijzingen: De verbruikshoeveelheden, verwerkingstijden en alle technische eigenschappen zijn sterk temperatuur en object-afhankelijk. Bij lage temperaturen dient in principe met een vertraagde reactie rekening te worden gehouden, d.w.z. verwerkings- en uithardingstijd verlengen zich ten opzichte van een normaal klimaat. Bij hoge temperaturen wordt het uithardingsproces versneld, waardoor de aangegeven tijden beduidend verkorten.

Chemische belasting en lichtinvloeden kunnen tot kleurveranderingen leiden, die normaal de gebruiksgeschiktheid niet aantasten. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruiksgelaten slijtage.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	g/cm ³	1,6	menging
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 9,1	Basiscomponent: verhardercomponent
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		25	
7 d		30	
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²	5.200	na 28 dagen
Glasovergangstemperatuur	°C	53,9	DIN EN 12614
Afschuifsterkte lijm (beton)	N/mm ²		
7 d	N/mm ²	ca. 5,5	
Hechtsterkte	N/mm ²		DIN EN ISO 1542
7 d		> 2,5	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 45	bij 20°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 8 ≤ 35	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Vochtigheid ondergrond		≤ 4	minerale oppervlakken zonder poriewater
Grootste korrelgrootte	mm	0,5	
Totale krimp	%	0,03	DIN EN 12617-3
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		40	
7 d		45	eindwaarde
Laagdikte	mm	≥ 5 ≤ 30	éénlagig éénlagig
Schuifsterkte	N/mm ²	ca. 16	EN 12615
Begaanbaar na	uren	ca. 6	
Bestand tegen strooizout		ja	conform DIN EN 13687-1
Verbruik	kg/m ²	ca. 1,6	per mm laagdikte

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Leveringsvorm	2,5 kg emmer; 1 pallet (54 emmers à 2,5 kg) 5 kg emmer; 1 pallet (54 emmers à 5 kg) 10 kg emmer; 1 pallet (33 emmers à 10 kg) component A en B in op elkaar afgestemde mengverhouding
Kleur	betongrijs
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 12 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht.

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016465]