

MC-DUR 3500 F

Snelhardende kunststofmortel op speciale acrylaatbasis



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee-componenten, gemodificeerde, speciale acrylaatmortel
- Na weinig uren belastbaar, ook bij negatieve temperaturen
- Consistentieregeling door variabele mengverhoudingen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- MC-DUR 3500 F: aangieten van kolommen en grotere plaatselijke schades
- Herprofilering van kraanrails, machinevoetstukken enz.
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding/mengen: Zie informatieblad "ondergrond en ondergrondvoorbereiding". Zie informatieblad "Verwerking van reactieharsen".

Grondering: Betonnen ondergronden worden met MC-DUR 3502 met een roller gegrondeerd. Aansluitend wordt MC-DUR 3500 F nat-in nat toegepast. Staaloppervlakken worden met Colusal SP gegrondeerd (zie informatieblad). Na een wachttijd van minstens 1 en maximaal 10 uur wordt MC-DUR 3500 F ingebouwd.

Verwerking: MC-DUR 3500 F kan door toevoeging van de verhardingscomponent (vloei-stof) in zijn consistentie worden gevarieerd. Op 100 gewichtsdelen poeder worden standaard 12-14 gewichtsdelen vloei-stof-component gedoseerd. De vloei-stofcomponent kan daarbij op ca. 10 gewichtsdelen (stopmortel) verminderd resp. op ca. 16 gewichtsdelen (gietmortel) worden verhoogd. Voor grotere laagdiktes kan MC-DUR 3500 F met vuurgedroogd kwarts-zand worden opgevuld. De ondergrond zou indien mogelijk niet warmer dan + 25 °C mogen zijn, anders zou het uitharden te plots kunnen verlopen.

Bijzondere richtlijnen: Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur en objectafhankelijk. Zie hiervoor het informatieblad "Verwerking van reactieharsen".

Respecteer ten aanzien van de kleurbestendigheid van de vullingen de andere richtlijnen in het deel "Verwerking van reactieharsen". Chemische belasting en lichtinvloeden kunnen tot kleurveranderingen leiden, die normaal de gebruiksgeschiktheid niet aantasten. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruikgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	100 : 12 - 14	Basiscomponent: verhardercomponent
Opvullen met zand	massadelen	1 : 0,4	menging : zand (4-6 mm)
Dichtheid	g/cm ³	2,2 2,3	opgevuld
Verwerkingstijd	minuten	12	bij 20°C
Belastbaar na	uren	0,75	bij 20°C
Druksterkte	N/mm ²		
2 h		56	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ -10 ≤ 25	lucht- en ondergrondtemperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
	°C	> 5	temperatuur materiaal
Verbruik	kg/m ²	ca. 2,2	per mm laagdikte
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U		
Kleur	Lichtgrijs (droog)		
Leveringsvorm	Verpakking van 16,85 kg		
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (onder 20°C) en droge opslag 6 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. GISCODE: RMA20

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. [2300016285]