



MC-DUR 1390 VK

Laagviskeuse transparante hoog opvulbare universele epoxyhars

Producteigenschappen

- Universele, twee-componenten epoxyhars voor industriële toepassingen
- Goede hechting op minerale ondergronden
- Vloeistofdicht tot vulgraden van 1 : 10 (Spezialkörnung SK 2)
- Zelfverlopend tot vulgraden van 1 : 3
- Met toeslagen gevuld mechanisch en chemisch hoog belastbaar, ook bij statische, rollende en schurende belasting

Toepassingsgebieden

- Grondering van mineraalhoudende ondergronden onder vloerafwerkingen en coatings
- Bindmiddel voor epoxyharsmortel en schraaplaag
- Samenstellen van reactieharsmortels
- Constructieve injectiehars voor droge scheuren met een breedte van 1 - 2 mm
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: periodiek contact met water, periodiek inademen, verwerking

Verwerkingsrichtlijnen

Voorbehandeling ondergrond/mengen

Zie informatieblad 'Ondergrond en ondergrond-voorbehandeling'. Zie merkblad "Verwerking van reactieharsen".

Aanbrengen

Het aanbrengen van MC-DUR 1390 VK als grondering dient te gebeuren met een rubberen trekker en/of roller. Indien er niet binnen 24 uur tijd een andere laag kan worden aangebracht, moet de grondering in verse toestand nog met vuurgedroogd kwartszand worden ingestrooid (korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm). Het precieze materiaalverbruik van een grondlaag is afhankelijk van de omstandigheden (ruwheid, absorptievermogen, temperatuur) van de ondergrond. Dat kan door het maken van een proefoppervlak nauwkeuriger worden bepaald. Het aanbrengen van schraaplagen en dekvloeren van MC-DUR 1390 VK met mengsels van kwartszand dient te gebeuren met een vlakspaan, rubberen trekker, rakel of rubberen plakspaan op het gegronde oppervlak. De schraaplaag wordt met een mengsel van MC-DUR 1390 VK en vuurgedroogd kwartszand (korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm) in een mengverhouding van 1 : 1 tot 1 : 2 verwerkt. Over de schraaplaag moet binnen 24 uur een andere laag worden aangebracht, anders dient ook hier de verse schraaplaag met vuurgedroogd kwartszand (korrelgrootte 0,1 - 0,3 mm) te worden ingestrooid. Bij mortelvloeren

vanaf een mengverhouding van 1 : 4 Gd moet de mortel altijd in een verse hechtbrug van 300- 500 g/m² MC-DUR 1390 VK worden aangebracht. Hooggepulde mortels tot ongeveer 1 : 15 Gd worden om de vloeistofdichtheid te bereiken ook voorzien van een laag MC-DUR 1390 VK of andere MC-DUR reactiekunststoffen. Zeer slijtvaste mortelvloeren worden bereikt door vuurgedroogde harde toeslagen toe te voegen. De hoogte van de te bereiken vulgraad is afhankelijk van de temperatuur. Bij lagere temperaturen kan daarom worden gewerkt met voorverwarmde toeslagen.

Verwerking in verticaal bereik

Op schuine of verticale oppervlakken kan aan MC-DUR 1390 VK en de hiermee samengestelde vulmiddelen respectievelijk mortels ca. 3 à 5 % aan gewicht MC-stelmiddel TX 19 worden toegevoegd om deze spachtelbaar of standvast in te stellen.

Bijzondere instructies

Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, beloopbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn afhankelijk van de temperatuur en het object. Zie hiervoor het merkblad "Verwerking van reactieharsen". Chemische belasting en lichtinvloeden kunnen tot kleurveranderingen leiden die normaal gesproken de geschiktheid voor gebruik niet aantasten. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruiksgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.



Technische eigenschappen MC-DUR 1390 VK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerking
Mengverhouding	GD	3 : 1	Basis : Verharder
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,1	
Viscositeit	mPas	ca. 850	Bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	Minuten	ca. 20	Bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
10 kg verpakking	Minuten	ca.15	Bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
30 kg verpakking	uren	Ca. 12	Bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Beloopbaar na	dagen	7	Bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Volledig belastbaar na			
Bindmiddel : toeslag Spezialkörnung SK 1 (mengverhouding 1 : 8)			
Druksterkte	N/ mm ²	ca.71	Na 7 dagen
Buig- treksterkte	N/mm ²	ca.22	Na 7 dagen
Verwerkingscondities	°C	- 10- m 30	Lucht- /materiaal -en ondergrondtemperatuur
	%	m85	Relatieve luchtvochtigheid
	K	3	Boven dauwpunt
Verbruikshoeveelheden	kg/m ²	ca. 0,3	Grondering
	kg/m ²	ca. 0,40	Vulgraad 1:4
	kg/m ²	ca 0,27	Vulgraad 1:7

Productkenmerken MC-DUR 1390 VK

Reinigingsmiddel gereedschap	MC- Reinigungsmittel U
Standaardkleur	Transparant
Levering	Verpakking van 10 kg en 30 kg
Bewaaraadvies	Indien koel (lager dan 20 °C) en droog bewaard in de originele gesloten verpakking 24 maanden houdbaar. Vorstvrij bewaren!
Afvalverwerking verpakking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad over de verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Op aanvraag sturen wij u hiervan graag een exemplaar toe.
EU-voorschrift 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) m500 g/l VOC

Veiligheidsvoorschriften

Let op de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen en lees het hoofdstuk Algemene aanwijzingen voor verwerking over de veilige omgang met coatingmaterialen en reactiekunststoffen. GISCODE: RE1

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 04/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.