

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbehandeling ondergrond/mengen

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

Gronderen

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 (korrel-grootte 0,1 - 0,3 mm).

Schraaplaag/dekvloer

Schraaplagen en vloecoatings van MC-DUR 1390 VK/kwartszandmengsels worden op de gegronde oppervlakken aangebracht met een vlakspaan, rubberen trekker, rakel of rubberen plakspaan. De schraaplaag wordt met een mengsel van MC-DUR 1390 VK en vuurgedroogd kwartszand (korrel-grootte 0,1 - 0,3 mm) in een mengverhouding van 1 : 1 aangebracht. 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.

Reactieharsmortel

De eigenschappen van een MC-DUR 1390 VK reactieharsmortel zijn afhankelijk van de vullingsgraad en de zeeflijn van de toeslagmaterialen. Zo zijn vulverhoudingen tot 1:3 gd zelfnivellerend, vulverhoudingen tot ca. 1:10 gd (Spezialkörnung SK 2) resulteren in vloeistofdichte mortels wanneer deze op de juiste wijze worden opgevuld en verdicht. Vanaf een mengverhouding van 1 : 4 gd, altijd een verse hechtbrug MC-DUR 1390 VK verwerken (verbruik: ca. 300-500 g/m²). Sterk gevulde mortels tot ca. 1:15 gd hebben nog steeds zeer goede druk- en buigtreksterktes, maar zijn aanvullend gecoat met MC-DUR 1200 of andere MC-DUR reactiehars om vloeistofdichtheid te bereiken.

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 on-

VERWERKINGSINSTRUCTIES derhevig aan een gebruiksgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	3 : 1	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	1,1	
Viscositeit	mPa s	850	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten		
10 kg verpakking		ca. 20	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
30 kg verpakking		ca. 15	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Buigtreksterkte	N/mm ²		
7 d		ca. 22	met Spezialkörnung SK 1 (mengverhouding 1:8)
Druksterkte	N/mm ²		
7 d		ca. 71	met Spezialkörnung SK 1 (mengverhouding 1:8)
Beloopbaar na	uren	ca. 12	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Belastbaar na (vol)	dagen	7	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	°C	≥ 10 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaaltertemperatuur
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik	kg/m ²	ca. 0,3	grondering
	kg/m ² /mm	ca. 0,4	vulgraad 1:4
		ca. 0,27	vulgraad 1:7

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

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	transparant
Leveringsvorm	Verpakking van 10 kg en 30 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (onder 20°C) en droge opslag 24 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.
EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: RE30

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. [2200011051]