

MC-DUR 1800 FF

Hoog chemicaliënbestendige epoxyharsbekleding



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee-componenten, gepigmenteerde epoxyharsbekleding voor toepassing in o.a. de industrie
- Bekleding met verhoogde mechanische en chemische bestendigheid
- In gladde en anti-slip uitvoering mogelijk

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Bekleding voor minerale ondergronden die zeer hoog chemisch belast worden
- Voor industriële of vergelijkbare toepassingsgebieden
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie periodiek, verwerking

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding/mengen: Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbehandeling“. Zie merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

Grondering: MC-DUR 1200 VK, zie merkblad „MC-DUR 1200 VK“.

Schrap-en egalisatielaag: MC-DUR 1200 VK en vuurgedroogd kwartszand (korrel 0,1 - 0,3 mm). Zie hiervoor technisch merk-blad „MC-DUR 1200 VK“.

Verwerking: MC-DUR 1800 FF wordt ten vroegste 12 en uiterlijk 24 uur na het aanbrengen van de schraaplaag als gietvloer of rolcoating met een roller, spaan, rakel of rubberen trekker aangebracht. Bij verwerking als gietvloer, direct na verwerken met een prikrol ontluchten. Voor laagdiktes groter dan 1 mm kan MC-DUR 1800 FF in een mengverhouding van 1 : 0,5 gewichtsdelen met vuurgedroogd kwartszand (0,1 - 0,3 mm) worden opgevuld. Voor anti-slip oppervlakken wordt de primer, schraplaag of coating in nog verse toestand met vuurgedroogd kwartszand (b.v. 0,2 - 0,6 mm of groter) in overschot (ca. 3- 5 kg) afgezend. Na doorharding van de coating wordt het overtollige zand verwijderd en kan men een kopverzegeling aanbrengen. Voor het aanbrengen van de kopverzegeling wordt een rubberen spaan-/trekker gebruikt en in kruisgang nagerold.

Verwerking in verticaal bereik: MC-DUR 1800 FF kan met ca. 3 - 5 gewichts-% MC-Stelmiddel TX 19 thixotroop ingesteld worden.

Bijzondere richtlijnen: Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur-en objectafhankelijk. Zie hiervoor merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

Let op: in verband met batch- kleurconsistentie, de algemene informatie over de "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. Intensief gekleurde substanties kunnen vlekken op het coatingoppervlak veroorzaken wanneer zij niet snel verwijderd worden (bv. koffie, thee, rode wijn etc). Daarom raden wij aan vlekken snel te verwijderen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	5:1	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,43	
Viscositeit	mPa s	ca. 4.000	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 20	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Buigtreksterkte	N/mm ²	ca. 40	
Druksterkte	N/mm ²	ca. 80	
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	°C	≥ 10 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik	kg/m ²		
Coating		ca. 2 - 3	1,4-2,0 mm laagdikte

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

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	MC-grau, ca. RAL 7032, andere kleuren op aanvraag
Leveringsvorm	Verpakking van 12 kg of 30 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (onder 20°C) en droge opslag 12 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 (550/500 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. [2200010941]