

MC-DUR 1200

Duurzame epoxyharscoating



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee-componenten, gepigmenteerde epoxyharsbekleding voor toepassing in de industrie
- Diklaagcoating, met vuurgedroogde toeslagen opvul- en bestrooibaar
- Bekleding met verhoogde mechanische slijtvastheid en chemicaliënbestendigheid

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Bekleding voor minerale ondergronden met een laagdiktebereik van 1 - 6 mm
- Bekleding voor magazijnen, productieruimtes, werkplaatsen, verkoopsruimtes enz.
- Aangieten van stalen ankers
- Hechtbrug tussen oud en nieuw beton, aardvochtige dekvloer of mortel
- Barrière in geval van overmatig restvocht (< 6 CM-%) tussen oud en nieuw beton, aardvochtige dekvloer of mortel.
- Voor industriële of vergelijkbare toepassingen
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding / mengen: Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbe-handeling“. Zie merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

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

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

Verwerking: MC-DUR 1200 wordt ten vroegste 12 en uiterlijk 24 uur na het aanbrengen van de schrap- en egalisatielaag met een spaan, rakel of rubberen trek-kers aangebracht en met een prikrol ontluicht. Voor laagdiktes groter dan 1 mm kan MC-DUR 1200 met vuurgedroogd kwartszand (0,1 - 0,3 mm) in een mengverhouding 1 : 0,5 gewichtsdelen worden opgevuld. Aansluitend wordt de nog verse gietvloer met een prikrol in kruisgang ontluicht. Voor anti-slip oppervlakken wordt de vooraf opgevulde coating in nog verse toestand met vuurgedroogd kwartszand (b.v. 0,2 - 0,6 mm of groter) in overschot (ca. 5 - 6 kg) afgezaagd. Na doorharding van de coating wordt het overtollige zand verwijderd en kan men de kopverzegeling aanbrengen. De kopverzegeling wordt met een rubberen spaan- / trekker strak over de toppen van de korrels getrokken en met een kortharige vachtroller in kruisgang nagerold.

Verwerking in verticaal bereik: Op schuine of verticale oppervlakken kan de MCDUR 1200 TX (thixotrope instelling) worden gebruikt of wordt MC-DUR 1200 met ca. 3 - 5 gewichts-% MC-Stelmiddel TX 19 spachtel- of rolbaar ingesteld.

Verwerking als een hechtbrug: MC-DUR 1200 wordt met een troffel volzat op de draagkrachtige ondergrond aangebracht. Een volledig gesloten toepassing moet worden nageleefd. De dekvloer of het beton moet binnen de verwerkingstijd van MC-DUR 1200 vers worden aangebracht. Altijd slechts zoveel oppervlak voorstrijken als vers in beton kan worden gestort.

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, de 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	3:1	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	1,37	
Viscositeit	mPa s	ca. 1.900	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten		
10 kg verpakking		40	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
30 kg verpakking		30	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
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	≥ 8 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik	kg/m ² /mm		
Coating		ca. 1,4	per mm laagdikte
Als hechtbrug	kg/m ²	ca. 1 - 1,5	afhankelijk van de ondergrond

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 1001, ca. RAL 3009, ca. RAL 6011, ca. RAL 7023, ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, andere kleuren op aanvraag
Leveringsvorm	Verpakking van 10 kg of 30 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (onder 20°C) en droge opslag 18 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 Allj (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. [2200010951]