

MC-DUR 1900 plus

Chemicaliënbestendige, scheuroverbruggende epoxyharsbekleding met verhoogde slijtvastheid

Producteigenschappen

- Twee-componenten, gepigmenteerde epoxyharsbekleding voor toepassing in de industrie
- Bekleding met verhoogde scheuroverbrugging en verhoogde mechanische en chemische bestendigheid
- Gladde, anti-slip en / of elektostatische geleidende uitvoering mogelijk

Toepassingsgebieden

- Bekleding bij gecombineerde chemische en mechanische belasting of bij zeer intensief gebruik
- Voor industriële of vergelijkbare toepassingsgebieden
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding/mengen

Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbereiding“. Zie merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

Grondering

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

Schrap-en egalisielaag

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

Verwerking

MC-DUR 1900 plus wordt ten vroegste 12 en uiterlijk 24 uur na het aanbrengen van de schrap-en egalisielaag met een spaan, rakel of rubberen trekker aangebracht en met een prikrol ontluicht. Voor scheuroverbruggende toepassingen is een verbruik van ca. 2 kg/m² nodig. Voor anti-slip oppervlakken wordt na een wachttijd van 12 - 24 uur de scheuroverbruggende laag overlaagd met een rollaag MC-DUR 1900 plus (verbruik ca. 600 - 800 g/m²) en direct met vuurgedroogd kwartszand (b.v. 0,2 - 0,6 mm of groter) in overschot (ca. 5 - 6 kg) afgezaand. Na doorharding wordt het overtollige zand verwijderd en kan men de kopverzegeling met een rubberen spaan- / trekker aanbrengen en met een vachtroller kruislings na rollen.

Gietvloer, anti-statisch

Na een wachttijd van minimaal 12 en maximaal 24 uur na verwerking van de schrap-en egalisielaag worden de aardingspunten

(MC-Earthing Kit) met een maximale afstand van 15 meter gezet. Daarna wordt de elektrisch geleidende tussenlaag MC-DUR GLW (zie merkblad „MC-DUR GLW“) aangebracht. De gietvloer MC-DUR 1900 plus mag maximaal in een laagdikte van 2 mm (max. 2,7 kg/m²) worden aangebracht. Vraag voor de elektrostatisch geleidende en gelijktijdig anti-slip uitvoering ons technisch advies.

Verwerking in verticaal bereik

Op schuine of verticale oppervlakken kan MC-DUR 1900 plus met ca. 3 - 5 gewichts.-% MC-Stelmiddel TX 19 spachtel- of rolbaar worden ingesteld.

Bijzondere richtlijnen

Vezels zijn in de eindafweking te herkennen. Verzamelingen van vezels zijn mogelijk. 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 gerbuiksgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

Technische eigenschappen MC-DUR 1900 plus

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	gewichts- delen	100 : 28	basiscomponent : verhardingscomponent
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,35	mengsel
Viscositeit	mPa·s	ca. 4.200	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstijd 10 kg-verpakking	minuten	ca. 30	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uur	ca. 12	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Volledig belastbaar na	dagen	7	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	Lucht-/materiaal en ondergrondtemperatuur Relatieve luchtvochtigheid Boven het dauwpunt
Verbruikshoeveelheden	kg/m ²	ca. 1,35	Per mm laagdikte

Productkenmerken MC-DUR 1900 plus

Gereedschapsreinigingsmiddel	MC-Reinigingsmiddel U
Standaardkleur	MC-grau, andere kleuren op aanvraag
Levering	verpakking van 10 kg
Opslag	Bij koele (onder 20 °C) en droge opslag in originele gesloten verpakking ca. 1 jaar houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.
EU-Voorschrift 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Veiligheidsaanwijzingen

Let u op de gevarenaanduidingen en de richtlijnen op de etiketten, veiligheidsbladen en het hoofdstuk algemene verwerkingsinstructies voor het veilig hanteren van bekledingsmaterialen en reactieve kunststoffen. 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 03/15. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.