

MC-DUR TopSpeed flex

Snelhardende, vochtbestendige en scheuroverbruggende rolcoating



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee-componenten, oplosmiddelarme, UV-stabiele, snelhardende reactiehars op basis van de KineticBoost-Technology®
- Scheuroverbruggend
- Uitharding grotendeels onafhankelijk van luchtvochtigheid- en temperatuursinvloeden
- Korte overwerkingstijd
- Goede bestendigheid tegen verdunde zuren, logen en zoutoplossingen
- Kan met kwast, roller of spuit worden opgebracht
- Verlengde verwerkingstijd bij versnelde uitharding
- Diffusie-open
- DGNB-geregistreerd (registratiecode: L5SCNL)

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Reactiehars voor minerale ondergronden voor het aanbrengen van scheuroverbruggende vloercoatings/industriële vloeren
- Overlagen van oude coatings
- Oppervlaktebeschermingssysteem OS 8 volgens DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 en DIN V 18026
- Verwerking onder ongunstige weersomstandigheden
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: verwerking, permanente inademing, periodiek contact met water

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding / mengen

Zie merkblad "Ondergrond en ondergrondvoorbereiding". Zie merkblad "Verwerking van reactieharsen".

Grondering

MC-DUR TopSpeed SC of een EP-gebaseerde primer, zoals de MC-DUR 1200 VK of MC-DUR 1177 WV-A. Zie bijbehorende technische merkbladen.

Toepassing als rolcoating

MC-DUR TopSpeed flex wordt in kruisgang, streeploos en aanzetvrij, op de uitgeharde grondering aangebracht. Voor een optimale kleurdekking zijn 2 lagen nodig. De wachttijd tussen beiden lagen bedraagt minstens 4 uur en maximaal 18 uur.

Toepassing als OS 8 systeem

De afdichtingslaag, bestaande uit MC-DUR TopSpeed flex, wordt aangebracht op de uitgeharde primer of kraslaag met een trekker of roller. Na minimaal 4 en maximaal 18 uur wordt MC-DUR TopSpeed als instrooilag aangebracht. Voor verdere instructies, zie "Instructies voor de uitvoering".

Toepassing op bestaande coatings

De bestaande EP- of PU-coating wordt licht geschuurd en gestofzuigd. Daarna wordt de oppervlakte met een mild reinigingsmiddel gereinigd en aansluitend gespoeld met schoon water. MC-DUR TopSpeed flex wordt in kruisgang, streeploos en aanzetvrij op de coatinglaag aangebracht. Voor een optimale kleurdekking zijn 2 lagen nodig.

Bijzondere aanwijzingen

Vraag voor verwerking d.m.v. spuittechniek ons technisch advies. Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie hiervoor het merkblad

"Verwerking van reactieharsen". De stam- en verharder component moeten voldoende worden gemengd. Het materiaal na het mengen in een schone verpakking overgieten en vervolgens opnieuw mengen. Chemische belasting kan kleurveranderingen veroorzaken, die gebruiksgeschiktheid in het algemeen niet beïnvloeden. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan slijtage als gevolg van gebruik.

VERWERKINGSINSTRUCTIES Contact met ontsmettingsmiddelen of bleekmiddelen zoals chloor, peroxide en natriumhypochlorietoplossingen, kan de kleur van het coatingoppervlak verbleken en kunnen er microscheurtjes en delaminatie ontstaan. Dit is typisch voor reactieve harscoatings en is geen reden tot klagen. Contact met ontsmettingsmiddelen of bleekmiddelen zoals chloor, peroxide en natriumhypochlorietoplossingen, kan de kleur van het coatingoppervlak verbleken en kunnen er microscheurtjes en delaminatie ontstaan. Dit is typisch voor reactieve harscoatings en is geen reden tot klagen.

Het hoofdbestanddeel bevat een droogmiddel. De kwaliteit van het materiaal wordt niet beïnvloed door eventueel optredend sediment. Het sediment mag bij het mengen van het materiaal niet specifiek mee geroerd worden.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	100 : 67	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,39	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Viscositeit	mPa s	ca. 1.500	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 60	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Overwerkbaar	uren	4	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
		6	bij 2°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uren	4	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Belastbaar na (vol)	uren	24	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden ¹⁾	°C	≥ 2 ≤ 35	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≥ 50	dauwpunt mag niet lager zijn dan
Scheuroverbrugging ²⁾	mm	0,8	A3 bij 23°C
		0,39	A2 bij -10°C
Verbruik	g/m ²		
Als rolcoating		ca. 150 - 400	
Kopverzegeling		ca. 400	

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

1) Viscositeit en verbruik zijn afhankelijk van de temperatuur van het materiaal. Voor optimale verbruikshoeveelheden en toepassings-eigenschappen wordt aanbevolen het materiaal bij ca. 20 °C op te slaan.

2) Verbruik ca. 2 x 300 g/m² (procedure A conform EN 1062-7:2004)

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	MC-grau, ca. RAL 7030, ca. RAL 7032, grijs-transparant, andere kleuren op aanvraag
Leveringsvorm	Verpakking van 10 kg en 20 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koude (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 Allj (500 g/l) < 500 g/l VOC

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: PU30

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. [2300016310]