

# MC-DUR TopSpeed ESD

Snelle, antistatische, gepigmenteerde rolcoating



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee componenten, oplosmiddelarme, UV-stabiele, snelhardende reactieve hars op basis van de KineticBoost-Technology®
- Antistatische geleidende (dissipatieve) eigenschappen
- Goede bestendigheid tegen verdunde zuren, logen en zoutoplossingen
- Kan met kwast, roller of spuit worden opgebracht
- Verlengde verwerkingstijd bij versnelde uitharding
- Uitharding grotendeels onafhankelijk van luchtvochtigheid- en temperatuursinvloeden
- Korte overwerkingstijd
- Hoge slijtvastheid en krasbestendigheid, diffusie open
- DGNB-geregistreerd (registratiecode: SDDDS9)

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Elektrostatisch geleidende (dissipatieve) afdichting van minerale ondergronden en als kopverzegeling
- ESD-gebieden (EPA), met ESD-schoenen geschikt voor aarding van personen
- Verwerking ook bij ongunstige weersomstandigheden
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: verwerking, inhalatie continue, watercontact periodiek

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding / mengen:** Zie productblad „Ondergrond en Ondergrondvoorbehandeling“. Zie productblad „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.

**Afdichting, dissipatief:** Na een wachttijd, afhankelijk van de aangebrachte primer / schraplaag (zie technisch gegevensblad), worden de aardingspunten (MC-Earthing Kit) gezet. Vervolgens wordt de elektrisch geleidende tussenlaag MC-DUR GLW (zie merkblad "MC-DUR GLW") aangebracht.

**Toepassing als rolcoating:** MC-DUR TopSpeed ESD wordt met een vachtroller aangebracht en in kruisgang nagerold of in kruisgang, streeploos en aanzetvrij, op de uitgeharde geleidende tussenlaag aangebracht. Er zijn twee arbeidslagen nodig. De wachttijd tussen de beide lagen bedraagt minimaal 2 uur en maximaal 12 uur.

**Toepassing als anti-slip coating:** De eerste arbeidslaag wordt met geleidende korrel ASR- N24 (0,2 - 0,6 mm) volzat ingestrooid. De overtollige korrel wordt na uitharding volledig verwijderd, en de oppervlakte nogmaals gestofzuigd. MC-DUR TopSpeed ESD wordt als kopverzegeling met een hard rubberen spaan aangebracht (verbruik ca. 600 g/m<sup>2</sup>) en hierna in kruisgang nagerold.

**Toepassing op bestaande coatings:** De bestaande EP- of PU- coating wordt licht geschuurd en gestofzuigd. Daarna wordt de oppervlakte met het reinigingsmiddel Duroprop B gereinigd en aansluitend gespoeld met schoon water. Nadat het volledig droog is, kan het voorbereide oppervlak worden gecoat zoals beschreven.

### Bijzondere aanwijzingen

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

“Verwerking van reactieharsen“. De stam- en verhardercomponent moeten voldoende worden gemengd. Het materiaal na het mengen in een schone verpakking overgieten en vervolgens opnieuw mengen.

Chemische belasting kan kleurveranderingen veroorzaken, die de gebruiksgeschiktheid in het algemeen niet beïnvloeden. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan slijtage als gevolg van gebruik. Contact met ontsmettingsmiddelen of bleekmiddelen zoals chloor, peroxide en natriumhypochlorietoplossingen kan de kleur van het coatingoppervlak doen verbleken en kan microscheurtjes en delaminatie tot gevolg hebben.

Dit is typisch voor reactieve harscoatings en is geen reden tot klagen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	ca. 2 : 1	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,34	
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	uur	> 2	
	uren	< 12	
Begaanbaar na	uren	ca. 2 - 4	
Belastbaar na (vol)	uren	ca. 48	
Verwerkingsvoorwaarden <sup>1)</sup>	°C	≥ 2 ≤ 35	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≥ 50	rel.luchtvochtigheid
Verbruik	g/m <sup>2</sup>		
		ca. 150 - 200	per arbeidsgang
		ca. 600 - 700	afhankelijk van het instrooi materiaal en de korrelgrootte

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 toepassingseigenschappen wordt aanbevolen het materiaal bij ca. 20 °C op te slaan.

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	MC-grau, 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 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 AII/j (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. [2300016309]