

# MC-DUR 2095 ESD

Matte, geleidende polyurethaan-verzegeling



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee componenten, gepigmenteerde polyurethaanhars-verzegeling
- Kleurvast onder UV-involed en dampdoorlatend
- ESD-geschikte vloerbescherming, electrostatisch geleidend
- Duurzame verzegeling bij lage tot middelmatige mechanische belastingen

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Verzegeling in de electronica-industrie alsmede voor cleanrooms
- ESD-gebieden (EPA), met ESD-schoenen geschikt voor aarding van personen over de vloer
- Economisch herstel van geleidende en niet-geleidende vloeren
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie continue, verwerking

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding:** 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:** De schrap-en egalisatielaag, bestaat uit MC-DUR 1200 VK en vuurgedroogd kwartszand (korrel 0,1 -0,3 mm). Zie hiervoor technisch merkblad „MC-DUR 1200 VK“. Voor een verbeterde optische weergave is het aan te bevelen om de schrap- en egalisatielaag met een diamant schuur-machine op te schuren. Het schuurstof dient te worden verwijderd door grondig stofzuigen

**Verzegeling, antistatisch:** Na een wachttijd van minimaal 12 en maximaal 24 uur na verwerking van de schrap-en egalisatielaag worden de aardingspunten (MC-Earthing Kit) met een maximale afstand van 15 meter gezet. Daarna wordt de MC-DUR 2095 ESD in twee arbeidsgangen met een kortharige verfroller in kruisgang aangebracht.

De aansluiting aan reeds aangebracht materiaal dient binnen 5 minuten te gebeuren, anders kunnen er verschillen in de mate van glans ontstaan bij de overgangen. Voor het herstellen van oude of defecte vloeren, vraag dan naar ons technisch advies.

**Reiniging:** Voor de instandhouding van de elektrische eigenschappen mag de verzegeling niet met filmvormende reinigingsmiddelen of waxen behandeld worden. Geschikt is de reiniger „MC-Duroprop B“ (zie merkblad „MC-Duroprop B“). De onderhoudsreiniging is ook met deze reiniger uit te voeren. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van het gebruik.

**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 gebruiksgelaten slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	100 : 17,5	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,41	
Viscositeit	mPa·s	ca. 2.000	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 20	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uren	ca. 12	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Belastbaar na (vol)	dagen	7	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Vastestofgehalte	vol.-%	ca. 55	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 10 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	één- of tweelagig, afhankelijk van kleur

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

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	MC-grau, RAL 7032, RAL 7035, andere kleuren op aanvraag
Leveringsvorm	Verpakking van 10 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 AIII/j (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: PU20

**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. [2300016274]