

MC-DUR TopSpeed SC

Snelle, laag viscose, opvulbare, transparante en vochtbestendige reactiehars



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee-componenten, transparante reactiehars op basis van de KineticBoost-Technology®
- Opvulbaar met minerale toeslagstoffen
- Snelle uitharding
- Uitharding grotendeels onafhankelijk van luchtvochtigheid- en temperatuursinvloeden
- Korte overwerkingstijd
- DGNB-geregistreert (registratiecode: 9U2L9K)

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Grondering voor minerale ondergronden onder EP- en PU coatings
- Oppervlaktebeschermingssysteem OS 8/OS 10 volgens DfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 en DIN V 1802
- Bindmiddel voor grondering- en schraplagen, alsook voor reactieharsmortel
- Verwerking bij ongunstige weersomstandigheden
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Verwerking, Inhalatie continue, watercontact periodiek

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding / mengen: Zie productblad „Ondergrond en ondergrondvoor-behandeling“. Zie productblad „Verwerking van reactieharsen“.

Grondering: De verwerking van MC-DUR TopSpeed SC als grondering gebeurt met rubbertrekkers en/of rollers. De overwerkingstijd bedraagt 2 tot 12 uur. Indien de grondering niet binnen 12 uur kan worden overlaagd, dient men de nog natte gronderingslaag (MC-DUR TopSpeed SC) licht in te strooien met vuurgedroogd kwartszand (0,1 mm - 0,3 mm) of voor de overlaging licht op te schuren en te reinigen.

Schrap- en egalisatielaag: De verwerking van de schrap- en egalisatielaag bestaande uit MC-DUR TopSpeed SC / kwartszandmengsel gebeurt met een spaan, rakel of rubbertrekkers op de van een grondering voorziene oppervlakken. De schrap- en egalisatielaag wordt met een mengsel uit MC-DUR TopSpeed SC en kwartszand (korrel 0,1 mm - 0,3 mm) in gewichtsverhouding 1 : 1 uitgevoerd. De schrap- en egalisatielaag dient binnen 12 uur te worden overlaagd, anders dient men ook hier de nog natte spachtellaag licht in te strooien met vuurgedroogd kwartszand (korrel 0,1 mm - 0,3 mm).

Reactieharsmortel (troffelmortel): De eigenschappen van een MC-DUR TopSpeed SC- reactieharsmortel zijn afhankelijk van de vulgraad en de zeeflijn. Een vulgraad van 1 : 8 (SK1) resulteert bij de juiste verwerking en verdichting in een vloeistofdichte mortel. De reactieharsmortel dient in een verse hechtbrug MC-DUR TopSpeed SC (150 - 300 g/m²) te worden aangebracht. Voor andere mengverhoudingen gelieve contact op te nemen met één van onze adviseurs.

Verwerking in verticaal bereik: Op schuine of verticale oppervlakken kan MC-DUR TopSpeed SC met ca. 2 - 4 Gew.-%MC-Stellmiddel TX 19 spachtelbaar of standvast worden ingesteld.

Bijzondere richtlijnen

Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaan-baarheid en het bereiken van de belastbaarheid kunnen temperatuur- en objectafhankelijk variëren. Zie hiervoor 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 tot kleurveranderingen leiden, die normaal de gebruiksgeschiktheid niet aantasten. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruiksgedebonden slijtage. Hogere laagdiktes met een mengverhouding die te rijk is aan bindmiddel kan leiden tot een vertraagde reactie.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	100 : 60	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,1	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Viscositeit	mPa s	ca. 1.100	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 20	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Overwerkbaar	uren	2	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
		2,5	bij 2°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Belastbaar na (vol)	dagen	2	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
		3	bij 2°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden ¹⁾	°C	≥ 2 ≤ 35	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≥ 50	dauwpunt mag niet lager zijn dan
Verbruik	g/m ²		
Grondering		ca. 150 - 300	
	g/m ²		1:1 GD (0,1 - 0,3 mm)
Als schraaplaag		ca. 600	
	g/m ² /mm		1:8 GT (met MC-Spezialkörnung SK1)
Als mortel		ca. 250	

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	transparant
Leveringsvorm	Verpakking van 5 kg en 10 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 AIII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: PU10

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. [2300016313]