

MC-DUR rapid Primer F

Transparante, snel reagerende epoxyhars voor lage omgevingstemperaturen



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Twee componenten, oplosmiddelvrij, transparante epoxyhars
- Verhoogde mechanische en chemische belastbaarheid
- Zeer snelle uitharding en overlaagbaarheid bij temperaturen vanaf 2 °C

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Bestemd voor „Weekendwerken“ voor magazijnen, productieruimtes, werkplaatsen, verkoopsruimtes
- Grondering voor minerale ondergronden voor vervolg lagen zoals coatings of gietvloeren
- Bindmiddel voor kras-, spouw- en egalisatievullers
- Vervaardigen van reactieharsmortel
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: watercontact periodiek, inhalatie continu, verwerking

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbehandeling“. Zie merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

Grondering: De verwerking van MC-DUR rapid Primer F als grondering gebeurt met rubberen trekkers en/of rollers. Indien de grondering niet binnen 12 uur kan worden overlaagt, dient men de nog natte gronderingslaag licht in te strooien met vuurgedroogd kwartzand (0,1 - 0,3 mm).

Schraap- en egalisatielaag: De verwerking van de schraap- en egalisatielaag bestaande uit MC-DUR rapid Primer F/kwartzand mengsels gebeurt met een spaan, rubberen trekker, rakel of rubberenspaan op de van een grondering voorziene oppervlakken. De grondering en schraap- en egalisatielaag worden met een menging bestaande uit MC-DUR rapid Primer F en vuurgedroogd kwartzand (korrel 0,1 - 0,3) in gewichtsverhouding 1 : 1 uitgevoerd. De schraap- en egalisatielaag dient binnen 12 uur te worden overlaagt, anders dient men ook hier de nog natte schraap- en egalisatielaag licht in te strooien met vuurgedroogd kwartzand (korrel 0,1 - 0,3).

Reactieharsmortel (troffelmortel): De eigenschappen van een MC-DUR rapid Primer F-reactieharsmortel zijn afhankelijk van de vulgraad en de zeeflijn van de toeslagstoffen. Zo zijn vulgraden tot 1 : 3 GD zelfverlopend, vulgraden tot ca. 1 : 10 GD (Specialzand SK 2) resulteren bij de juiste vulgraad en verdichting in een vloeistofdicht mortel. Vanaf een mengverhouding van 1 : 4 GD tot 1 : 10 GD dient men altijd in een verse hechtbrug MC-DUR rapid Primer F (verbruik ca. 300 - 500 g/m²) te werken.

Verwerking in vertikaal bereik: Op schuine en verticale oppervlakken kan MC-DUR rapid Primer F en hiermee gemaakte spachtel resp. mortel door de toevoeging van ca. 3 - 5 gew.-% MC-Stellmittel TX 19 spachtelbaar of standvast worden ingesteld.

Bijzondere richtlijnen: Hoog reactief materiaal! Angemaakt in grotere hoeveelheden bestaat het gevaar van een plotse verharding met grote warmte ontwikkeling. Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie hiervoor merkblad „Verwerking van reactieharsen“. Een voldoende mengen van de basis- en verhardingscomponent moet absoluut aangehouden worden. Na het mengen het materiaal in een zuivere verpakking overgieten en opnieuw opmengen. Chemische belasting kan tot kleurveranderingen leiden, die normaal de gebruiksgeschiktheid niet aantasten.

Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruikgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	3 : 1	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,12	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Viscositeit	mPa s	ca. 1.000	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	ca. 15	bij 10°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Druksterkte (SK2) ¹⁾	N/mm ²		mengverhouding 1:10 (GD)
8 h		ca. 29	bij 10°C
16 h		ca. 84	bij 10°C
24 h		ca. 102	bij 10°C
Druksterkte (SK1) ²⁾	N/mm ²		mengverhouding 1:7 (GD)
24 h		ca. 79	bij 2°C
72 h		ca. 98	bij 2°C
11 d		ca. 113	bij 2°C
Beloopbaar na	uren	ca. 12	bij 10°C en 50% rel. luchtvochtigheid
		ca. 2	bij 18°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Belastbaar na (vol)	dagen	2	bij 10°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 2 ≤ 18	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt

1) met MC-Spezialkörnung SK 2

2) met MC-Spezialkörnung SK 1

Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	transparant
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (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 All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: RE30

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. [2200011047]