

MC-DUR 1350 VK

Laagviskeus, transparant, zeer goed vulbaar universeel epoxyhars



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Tweecomponenten universeel epoxyhars voor gebruik in de industrie
- Goede hechting op minerale ondergronden
- Vloeistofdicht tot vulverhoudingen van 1 : 10 (Spezialkörnung SK 2)
- Zelfnivellerend tot vulverhoudingen van 1 : 3
- Hoge mechanische en chemische weerstand bij het vullen met aggregaten

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Primeren van minerale ondergronden onder bekledingen en coatings
- Bindmiddel voor epoxyharsmortel, kras- en holtevullers
- Productie van reactieve harsmortels
- Force-fit scheurinjectie in het scheurbreedtebereik van 1 - 2 mm met droge scheurranden
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Periodiek contact met water, periodieke inhalatie, verwerking

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Substraatvoorbereiding/mengen: Zie algemene verwerkingsvoorwaarden "Ondergrond en ondergrondvoorbereiding". Zie algemene verwerkingsvoorwaarden "Verwerking van reactieve harsen".

Primer: MC-DUR 1350 VK wordt als primer aangebracht met een rubberen rakel en/of roller. Als het niet binnen 24 uur kan worden overschilderd, moet de verse primer worden bestrooid met ovengedroogd kwartsand (0,1 - 0,3 mm).

Schraaplaag: Schraap- en egalisatielagen van MC-DUR 1350 VK/kwartzand worden met stalen troffels, rubberen vloertrekker en/of verstelbare afwerkstaven op de primer aangebracht. De schraap- en egalisatielaag bestaat uit MC-DUR 1350 VK en ovengedroogd kwartzand (0,1 - 0,3 mm) gemengd in een verhouding van 1:1 p.b.w. Als het niet binnen 24 uur kan worden overschilderd, moet de verse kraslaag worden bestrooid met ovengedroogd kwartzand (0,1 - 0,3 mm).

Toepassing: De eigenschappen van MC-DUR 1350 VK zijn afhankelijk van de vulverhouding en de korrelverdeling van de aggregaten. Vulverhoudingen tot 1:3 p.b.w. zijn zelfnivellerend, terwijl vulverhoudingen tot ca. 1:10 p.b.w. (speciaal aggregaat "MC-Spezialkörnung SK 2") bij correct gebruik een vloeistofdichte mortel vormen. Bij mengverhoudingen vanaf 1:4 moet het altijd direct op een hechtmiddel van MC-DUR 1350 VK worden aangebracht (dekking ca. 300 - 500 g/m²). Sterk gevulde mortels tot ca. 1:15 p.b.w. hebben nog steeds een zeer goede druk- en treksterkte, maar worden bovendien gecoat met MC-DUR 1350 VK of andere MC-DUR-harsen om voldoende vloeistofdichtheid te bereiken.

Toepassing op verticale oppervlakken: Voor hellende of verticale oppervlakken wordt MC-DUR 1350 VK gemengd met ca. 3 - 5% gewichtsprocent MC-Stellmittel TX 19.

Speciale opmerkingen: Het verbruik, de verwerkingstijden, de beloopbaarheid en de tijd tot volledige uitharding worden bepaald door de temperatuur en de eigenschappen en toestand van de ondergrond. Zie ook de folder "Algemeen toepassingsadvies - Reactieve harsen".

Blootstelling aan chemicaliën en UV-licht kan kleurveranderingen veroorzaken, die doorgaans geen invloed hebben op de eigenschappen en bruikbaarheid van de coating. Mechanisch en chemisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan slijtage. Regelmatige controles en continu onderhoud worden aanbevolen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding		60 : 40	Basiscomponent: verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,1	
Viscositeit	mPa · s	750	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten		20 °C en 50% relatieve vochtigheid
30 kg verpakking		ca. 20	
Buigtreksterkte ¹⁾	N/mm ²	27	mengverhouding 1:8 (GD)
Druksterkte ¹⁾	N/mm ²	69	mengverhouding 1:8 (GD)
Begaanbaar na	uren	12	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Belastbaar na (vol)	dagen	7	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	°C	≥ 10 ≤ 30	bouwdeel, ondergrond-en materiaalt temperatuur
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik	kg/m ²		
Grondering		ca. 0,3	
	kg/m ² /mm		1:1 GD (0,1 - 0,3 mm)
Krasspachtel		ca. 0,6	
Alle technische parameters zijn laboratoriumwaarden en werden bepaald bij 21°C ±2°C en 50% relatieve vochtigheid.			

1) met MC-Spezialkörnung SK 1

	12 maanden vanaf de productiedatum, bewaard in ongeopende verpakking
Reinigingsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Kleur	transparant
Verpakking	Verpakking van 30 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (onder 20°C) en droge opslag 12 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Zorg ervoor dat verpakkingen voor eenmalig gebruik helemaal leeg zijn.
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: 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. [2500029608]