

MC-DUR LF 480

Hittebestendig epoxyhars

Producteigenschappen

- Twee-componenten, rood-transparant epoxyhars
- Elektrische doorslagweerstand > 500 Mega-Ohm
- Bekleding van verse beton (ouder > 7 dagen volgens TL/TP BEL-EP)

Toepassingsgebieden

- Vervaardigen van troffelmortels, gronderen, verzegelen en schrapen van rijbanen volgens ZTV-ING, deel 7
- Hitte bestendige epoxy als verzegeling onder gietasfalt
- Verzegelen van parkeerdekken, hellingbanen en wanden enz. onder de geteste bitumineuze lasvakken
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, verwerking

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding / mengen

Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbereiding“. Zie merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

Verwerking

Zie hiervoor ZTV-ING, deel 7.

1. Grondering

Het voorbehandelde betonoppervlak dient in minstens één arbeidsgang tot verzadiging (ca. 300 - 500 g/m²) door gieten te worden gegrond. Aansluitend wordt het materiaal met een vachttrol nagerold en verdicht. Stofaanreiking moet worden vermeden. De nog natte grondering wordt met vuurgedroogd kwartszand (0,2 - 0,7 mm) met een verbruik van ca. 500 - 800 g/m² ingestrooid. Niet ingebonden kwartszand dient na uitharding van de grondering te worden verwijderd.

2. Verzegeling

De verzegeling wordt in tweearbeidslagen aangebracht. Hiervoor wordt eerst een grondering (zie boven) met een verbruik van minstens. 400 g/m² aangebracht. De nog natte grondering moet direct in overschot met vuurgedroogd kwartszand (0,7 - 1,2 mm) worden ingestrooid. Niet ingebonden kwartszand dient na uitharding van de grondering te worden verwijderd. In de tweede arbeidsgang wordt een verzegeling van minstens 600 g/m² aangebracht en zo verdeeld dat stofaanreiking wordt vermeden. De oppervlakte wordt niet ingestrooid.

3. Schraplaag

De schraplaag bestaande uit MC-DUR LF 480 en vuurgedroogd kwartszand (zeeflijn: zie algemeen bouwtoezicht testcertificaat MC-DUR LF 480) wordt in de mengverhouding 1 : 3 - 1 : 4 op een nog natte of uitgeharde gronderingslaag aangebracht. De nog natte schraplaag wordt met vuurgedroogd kwartszand (0,2 - 0,7 mm) met een verbruik van ca. 500 - 800 g/m² ingestrooid. Niet ingebonden kwartszand dient na uitharding van de schraplaag te worden verwijderd.

Grotere gaten moeten volgens ZTV-ING, deel 7, worden geëgaliseerd.

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 gebruikgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

Technische eigenschappen MC-DUR LF 480

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	Gewichts- delen	3 : 1	basiscomponent : verhardercomponent
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,1	-
Viscositeit	mPa·s	ca. 560	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	minuten	35	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uur	ca. 18	bij 20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid
Overlaagbaarheid	uur	ca. 24	met lasvakken
Verwerkingsvoorwaarden	°C % K	8 - 30 ≤ 75 3	Lucht-/materiaal en ondergrondtemperatuur Relatieve luchtvochtigheid Boven het dauwpunt
Verbruikshoeveelheden	kg/m ²	0,3 - 0,5 0,9 - 1,1 ca. 0,25	Grondering Verzegeling Schraplaag op de grondering

Productkenmerken MC-DUR LF 480

Gereedschapsreinigingsmiddel	MC-Reinigingsmiddel U
Standaardkleur	rood-transparant
Levering	verpakking van 10 kg of 30 kg
Opslag	Bij koele (onder 20 °C) en droge opslag in originele gesloten verpakking ca. 1 jaar houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.
EU-Voorschrift 2004/42 (Decopaint-richtlijn)	RL2004/42/EG AII/j (550/500 g/l) < 70 g/l VOC

Veiligheidsaanwijzingen

Let u op de gevarenaanduidingen en de richtlijnen op de etiketten, veiligheidsbladen en het hoofdstuk algemene verwerkings instructies voor het veilig hanteren van bekledingsmaterialen en reactieve kunststoffen. GISCODE: RE1

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 03/16. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.