

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Tweecomponentige, oplosmiddelvrije, rood-transparante epoxyhars
- Elektrische doorslagweerstand > 500 mega-ohm
- Getest met een groot aantal bitumenlasmembranen
- Coaten van jong beton (leeftijd > 7 dagen volgens TL/TP BEL-EP).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Gronderen, afdichting of krasvulling van rijwegpanelen overeenkomstig ZTV-ING, deel 6.
- Afdichting van parkeerdekken, hellingen, troggen, enz. onder bitumineuze gelaste membranen
- Betonvervangingsysteem van reactieharsmortel/reactieharsbeton (PC) volgens TL BE-PC

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding/mengen: Zie merkblad „Ondergrond en ondergrondvoorbereiding“. Zie merkblad „Verwerking van reactieharsen“.

Verwerking: Zie hiervoor ZTV-ING, deel 6.

Grondering: (in ZTV-ING, deel 6-1 (01/2022) niet meer opgenomen): Het voorbehandelde betonoppervlak dient in minstens één arbeidsgang tot verzadiging (ca. 400 -500 g/m²) door gieten te worden grondeerd. Aansluitend wordt het materiaal met een vachtrol nagerold en verdicht. Ophoping van materiaal 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.

Verzegeling conform ZTV-ING, deel 6-1 (01/2022): De verzegeling wordt in twee arbeidslagen aangebracht. Hiervoor wordt een eerste laag MBC-VT 116 met een verbruik van minstens 400 g/m² gietend aangebracht, met een rubber trekker verdeeld en na een wachttijd van 5-10 minuten met een vachtroller nagerold. 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 ophoping van materiaal wordt vermeden, de instrooiing gelijkmatig bevochtigd is en er een gesloten en gelijkmatig ruw oppervlakte ligt. Deze oppervlakte wordt niet ingestrooid. Grotere gaten moeten conform ZTV-ING, deel 7, geëgaliseerd worden.

Schraaplaag conform ZTV-ING, deel 6-1 (01/2022): De schraaplaag bestaat uit een betonoppervlak dat is voorbehandeld met MBC-VT 116 (verbruik min. 400 g/m²) en een daarna aangebrachte reactieharsmortel bestaande uit MBC-VT 116 en vuurgedroogd kwartszand (voor zeeffijn zie gebruiksaanwijzing, mengverhouding 1:3 - 1:4 naar gewichtsdelen). De verbruikshoeveelheid bedraagt ongeveer 2,0 kg/m²/mm afgewerkt reactieharsmortelmengsel van hars en zand (mengverhouding 1:3), afhankelijk van de bestaande ruwheidsdiepte. Wanneer u vers in vers werkt mag de dunne voorbehandeling van MBC-VT 116 niet worden afgezand. Als de reactieharsmortel wordt aangebracht op een uitgeharde dunne voorbehandeling, moet deze voorbehandeling in verse toestand worden afgezand. De reactieharsmortel wordt over de bovenkant van het betonoppervlak geschraapt. De verse reactieharsmortel wordt volzat met vuurgedroogd kwartszand (0,7-1,2 mm) in overschot afgestrooid. Niet ingebonden kwartszand moet worden verwijderd na voldoende uitharding van de schraaplaag. Vervolgens wordt MBC-VT 116 met een verbruik van minstens 600 g/m² op dit oppervlak aangebracht en zodanig verdeeld dat ophopingen van materiaal worden vermeden en de verstrooiing gelijkmatig bevochtigd wordt. Dit oppervlak wordt niet ingestrooid. Grotere gaten moeten worden geëgaliseerd volgens ZTV-ING, deel 6.

Toepassing als betonvervanger: Het reactieharsbeton bestaat uit MBC-VT 116 en vuurgedroogd kwartszand (Spezialkörnung SK 2, mengverhouding 1 : 8 naar gewichtsdelen) en 3 % MC-Stellmittel TX 19.

De reactieharsmortel moet worden aangebracht in een verse hechtbrug van MBC-VT 116 (400 g/m²).

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Bijzondere richtlijnen:** Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie hiervoor merkblad „Verwerking van reactiehar-sen“. 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	3 : 1	Basiscomponent: verhardercomponent
Viscositeit	mPa s	ca. 600	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Dichtheid	g/cm ³	1,1	
Verwerkingstijd	minuten	35	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 8 ≤ 30	lucht- en ondergrondtemperatuur
	%	≤ 75	rel.luchtvochtigheid
	K	3	boven dauwpunt
Verbruik	kg/m ²		
Grondering		ca. 0,4 - 0,5	
Verzegeling		ca. 1	in 2 arbeidsgangen
Krasspachtel		ca. 0,6	verzegeling
Verbruik	kg/m ² /mm		
Krasspachtel		ca. 2	mengverhoudig 1:3
Overwerkbaar	uren	ca. 24	met bitumen bekleding
Begaanbaar na	uren	ca. 8	bij 23°C en 50% rel. luchtvochtigheid

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

Reinigingsmiddel	MC-Reinigingsmiddel U
Kleur	rood/ transparant
Leveringsvorm	Verpakking van 30 kg
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 Allj (500 g/l) < 500 g/l VOC

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: RE90

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. [2400024089]