

PRODUKTEGENSKABER

- To-komponent, opløsningsmiddelfri, rød-transparent epoxyharpiks
- Elektrisk nedbrydningsmodstand > 500 mega-ohm
- Testet med et stort antal bitumenmembraner
- Coating af ung beton (alder > 7 dage i overensstemmelse med TL/TP BEL-EP)

ANVENDELSESOMRÅDER

- Priming, forsegling eller ridseudjævning af vejplader i overensstemmelse med ZTV-ING, del 6
- Tætning af parkeringsdæk, ramper, trug osv. under bituminøs folie
- Betonudskiftningssystem lavet af reaktionsharpiksmørtel/reaktionsharpiksbeton (PC) i overensstemmelse med TL BE-PC

ANSØGNINGSRÅD

Forberedelse/blanding af underlag: Se informationsarket "Forberedelse af underlag til reaktionsharpiksbelægninger". Se informationsblad "Forarbejdning af reaktionsharpikser".

Udlægning: Se ZTV-ING, del 6.

Primer: Den forberedte betonoverflade skal primes ved oversvømmelse i mindst ét arbejdsstrin, indtil den er mættet (ca. 400 - 500 g/m²). Derefter glattes materialet med en lammeskindsrulle. Ophobning af materiale skal undgås. Den stadig friske primer drysses med ildtørret kvartssand (0,2 - 0,7 mm) med en forbrugsmængde på ca. 500 - 800 g/m². Kwartssand, der ikke er indarbejdet, skal fjernes, når primeren er hærdet.

Forsegling i overensstemmelse med ZTV-ING, del 6-1 (01/2022): Tætningsmassen påføres i to lag. Til dette formål påføres et første lag MBC-VT 116 med et forbrug på mindst 400 g/m² ved oversvømmelse, spredes med gummiskrabere og ruller på efter ca. 5-10 minutters ventetid ved hjælp af pelsruller. Det stadig friske første lag af MBC-VT 116 drysses straks med et helt lag af ildtørret kvartssand (0,7-1,2 mm). Når det første lag er hærdet tilstrækkeligt, fjernes det kvartssand, der ikke er blevet inkorporeret. I det andet arbejdsstrin påføres endnu et lag MBC-VT 116 med en forbrugsmængde på mindst 600 g/m² og fordeles på en sådan måde, at materialeophobning undgås, spredningen fugtes jævnt, og der opnås en lukket og jævnt ru overflade. Denne overflade spredes ikke. Større fordybninger skal udjævnes i overensstemmelse med ZTV-ING, del 6.

Skrabeudjævning i overensstemmelse med ZTV-ING, del 6-1 (01/2022): Skrabelaget består af en jævnt tyndt forbehandlet betonoverflade med MBC-VT 116 (forbrug min. 400 g/m²) og en efterfølgende påført reaktionsharpiksmørtel bestående af MBC-VT 116 og ildtørret kvartssand (for sorteringskurve, se brugsanvisningen, blandingsforhold 1:3 - 1:4 efter vægt). Forbrugsmængden er ca. 2,0 kg/m²/mm færdig reaktionsharpiksmørtelblanding af harpiks og sand (blandingsforhold 1:3), afhængigt af den eksisterende ruhedsdybde. Hvis der arbejdes frisk i frisk, skal den tynde forbehandling af MBC-VT 116 ikke slibes. Hvis reaktionsharpiksmørtlen påføres på en hærdet tynd forbehandling, skal denne forbehandling slibes, mens den stadig er frisk. Reaktionsharpiksmørtlen skrubes af over betonoverfladens toppe. Den friske reaktionsharpiksmørtel drysses med ildtørret kvartssand (0,7-1,2 mm) i overskud. Kwartssand, der ikke er inkorporeret, skal fjernes, når ridebelægningen er hærdet tilstrækkeligt. Derefter påføres et lag MBC-VT 116 på denne overflade med et forbrug på mindst 600 g/m² og fordelt på en sådan måde, at materialeophobninger undgås, og spredningen fugtes jævnt. Denne overflade spredes ikke. Større fordybninger skal udjævnes i overensstemmelse med ZTV-ING, del 6.

Anvendelse som betonerstatning: Reaktionsharpiksbetonen består af MBC-VT 116 og ildtørret kvartssand (specialkornstørrelse SK 2, blandingsforhold 1 : 8 efter vægt) og 3 % MC-hærdemiddel TX 19. Reaktionsharpiksmørtlen skal installeres i en frisk hæftebro af MBC-VT 116 (400 g/m²).

Særlige anvisninger: Forbrugsmængder, forarbejdningstid, gangbarhed og opnåelse af bæreevne afhænger af temperatur og objekt. Se informationsarket "Forarbejdning af reaktionsharpikser". Kemisk belastning og udsættelse for lys kan føre til farveændringer, som generelt ikke forringer anvendeligheden. Kemisk og mekanisk belastede overflader udsættes for slitage på grund af brug. Regelmæssig inspektion og løbende vedligeholdelse anbefales.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	Massedele	3 : 1	basiskomponent : hærderkomponent
Viskositet	mPa·s	ca. 600	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
Massefylde	g/cm ³	1,1	
Arbejdstid	minutter	35	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 8 ≤ 30	Luft- og undergrundstemperatur
	%	≤ 75	rel. fugtighed
	K	3	over dugpunktet
Forbrug	kg/m ²		
Primer		ca. 0,4 - 0,5	
Forsegling		ca. 1	i 2 operationer
Kradse		ca. 0,6	forsegling
Forbrug	kg/m ² /mm		
Kradse		ca. 2	Blandingsforhold 1:3
Overbearbejdende efter	timer	ca. 24	med bitumen svejsespor
Tilgængelig efter	timer	ca. 8	ved 23°C og 50 % rel. fugtighed

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

Udstyr rengøringsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Farvenuance	rød-gennemsigtig
Leveringsform	Beholderpar på 30 kg
Opbevaring	I uåbnet original emballage, frostfri ved en køligere temperatur (nedenfor 20°C) og tør opbevaring 24 Kan opbevares i måneder.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Retur- nering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.
EU-forordning 2004/42 (decopaint-direktivet)	RL2004/42/EG Alle/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: RE55

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's special-konsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2400021281]