

MC-DUR LF 680

Varmebestandig specialpolyurethanharpiks



PRODUKTEGENSKABER

- To-komponent, rød-transparent specialpolyurethanharpiks
- Hurtighærdende
- Hærdning næsten ikke relateret til temperaturer og fugtpåvirkning
- Kort ventetid mellem to arbejdsstrin

ANVENDELSESOMRÅDER

- Grundning, tætning eller ridsebelægning af brodæk og parkeringspladser iht. TL/TP-BEL-EP
- Anvendelse selv under dårlige vejrforhold
- Velegnet til påføring under bituminøst filt som en del af MC-KKS-B systemet
- REACH-vurderede eksponeringsscenerier: påføring, permanent indånding, periodisk vandkontakt

ANSØGNINGSRÅD

Forberedelse/blanding af underlag: Se foldere "Generelle råd om anvendelse"; "Industrigulve - Forberedelse af underlag og underlag" og "Reaktive harpikser".

Anvendelse: Se ZTV-ING, del 7.

Grunder (ikke længere inkluderet i ZTV-ING, del 7-1 (10/2021)): Den præparerede betonoverflade grundes ved oversvømmelse i mindst ét arbejdsstrin indtil mætning (ca. 400 - 500 g/m²). Materialet blandes derefter med en lammeskindsrulle. Ophobninger af materiale skal undgås. Den stadig friske primer drysses straks med brandtørret kvartssand (0,2 - 0,7 mm) ved et forbrug på ca. 500 - 800 g/m². Ikke-indarbejdet kvartssand skal fjernes efter primeren er hærdet.

Forsegling iht. ZTV-ING, del 7-1 (10/2021): Sealeren påføres i to lag. Til dette formål påføres et første lag MC-DUR LF 680 med et forbrug på mindst 400 g/m² ved oversvømmelse, fordeles med gummiskrabere og rulles omgående ved hjælp af pelsruller. Det stadig friske første lag af MC-DUR LF 680 drysses straks med et overskud af brandtørret kvartssand (0,7-1,2 mm). Efter tilstrækkelig hærdning af det første lag skal ubundet kvartssand fjernes. I den anden arbejdsoperation påføres yderligere et lag MC-DUR LF 680 med et forbrug på mindst 600 g/m² og fordeles på en sådan måde, at ophobninger af materiale undgås, spredningen er ensartet fugtet og lukket og ensartet. ru overflade opnås. Denne overflade er ikke spredt. Større fordybninger skal udjævnes i overensstemmelse med ZTV-ING, del 7.

Scratch Coat iht. ZTV-ING, Part 7-1 (10/2021): Scratch Coat består af en primer med MC-DUR LF 680 (forbrug min. 400 g/m²) i et ensartet tyndt lag og en efterfølgende påført reaktionsharpiksmørtel bestående af MC-DUR LF 680 og brandtørret kvartssand (for sorteringskurve, se udførelsesvejledning, blandingsforhold 1:3 - 1:4 efter vægt). Forbrugsmængden er ca. 2,0 kg/m²/mm færdig reaktionsharpiksmørtelblanding af harpiks og sand (blandingsforhold 1:3), afhængig af den eksisterende ruhedsdybde. Hvis der udføres frisk-på-frisk arbejde, må den tynde primer af MC-DUR LF 680 ikke slibes. Hvis reaktionsharpiksmørtlen påføres en hærdet primer, skal denne friske primer slibes med det samme. Reaktionsharpiksmørtlen skrubes af over toppen af betonoverfladen. Den friske reaktionsharpiksmørtel drysses straks med brandtørret kvartssand (0,7-1,2 mm) i fuld overskud. Uindstøbt kvartssand skal fjernes efter tilstrækkelig hærdning af skrabelaget. Efterfølgende påføres et lag MC-DUR LF 680 med et forbrug på mindst 600 g/m² på denne overflade og fordeles på en sådan måde, at ophobninger af materiale undgås, og spredningen fugtes jævnt. Denne overflade er ikke spredt. Større fordybninger skal udjævnes i henhold til ZTV-ING, del 7.

Generel information: Dækning, påføringstider, modstand mod gående trafik og tid indtil fuld modstand bestemmes af temperatur og stedets egenskaber og tilstand. Se også folderen "Generelle anvendelsesråd - Reaktive harpikser". Med hensyn til batchfarvekonsistensen bedes du notere den generelle information på folderen "Generelle anvendelsesråd - Reaktive harpikser". Udsættelse for kemikalier og UV-lys kan forårsage farveændringer, som normalt ikke påvirker belægningens egenskaber og anvendelighed. Mekanisk og kemisk udsatte overflader er udsat for slitage. Regelmæssig kontrol og løbende vedligeholdelse tilrådes.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKT KARAKTERISTIKA

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	masse-fraktioner	100 : 66	base komponent : hærder komponent
Viskositet	mPa·s	ca. 700	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
Massefylde	g/cm ³	ca. 1,1	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
Arbejdstid	minutter	ca. 20	ved 20°C og 50 % rel. fugtighed
Påføringsforhold ¹⁾	°C	≥ 2 ≤ 35	luft- og underlagstemperaturer
Forbrug	kg/m ²		
Primer		0,4 - 0,5	
Forsegling		ca. 1	
Ridse- og udjævningslag		ca. 0,6	tætning
Forbrug	kg/m ² /mm		
Skrabespartel		ca. 2	blandingsforhold 1:3
Overbearbejdelig efter arbejdstid timer		ca. 1 - 2 ved 20°C og 50 % rel. fugtighed ca. 2,5 ved 2°C og 50 % rel. fugtighed	

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

1) Undgå stående vand på betonoverfladen og vandmættede porer.

Udstyrsrengøringsmiddel	MC-Reinigungsmittel U
Farve nuance	rød-gennemsigtig
Leveringsform	30 kg pakker
Opbevaring	Kan opbevares køligt (under 20°C) og tørt i 18 måneder i original uåbnet emballage. Beskyt mod frost.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme.
EU-forordning 2004/42 (Decopaint-direktivet)	RL2004/42/EG Alle/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

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 specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter i forhold 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.