

PRODUKTEGENSKABER

- Hurtigt reagerende, revneoverbyggende, slidstærk
- Kan også påføres i tykke lag på vægge og overliggende områder
- Overflader kan også gives en skridsikker, antistatisk og/eller farvestabil finish

ANVENDELSESOMRÅDER

- Beskyttelse af beton- og ståloverflader mod kemiske og mekaniske angreb
- Rehabilitering af væskepåvirkede strukturer (forseglingslag i MC-FLEX plus-systemet)
- REACh-klassificerede eksponeringsscenarier: Vandkontakt permanent, indånding periodisk, forarbejdning

ANSØGNINGSRÅD

Underlag: Underlaget skal være strukturelt sundt. Betonkomponenter, der er i kontakt med jorden, skal være solidt bundet. For krav til betonsubstrater, se de generelle påføringsinstruktioner "Substrate Preparation for Reaction Resin Coatings".

Primer/ridsebelægning: Påfør primer og ridsebelægning af MC-DUR 1200 VK (se teknisk datablad "MC-DUR 1200 VK") på det forbehandlede underlag. Kontaktlaget til MC-FLEX 2097 skal altid slibes med MC-Spezialsand WR. På lodrette overflader skal du bruge en blæsepistol til dette formål. Før overfladebehandling fyldes underlag af porøs letbeton i ét lag med Zentrifix CR-finish (se teknisk datablad "Zentrifix CR-finish"). Den minimale tørretid mellem fyldning og sprøjtning af MC-FLEX 2097 er mindst 3 dage. Underlag af konstruktionsstål skal forberedes ved sandblæsning med fast (helst kantet) sandblæsningsmiddel i overensstemmelse med standardrenhedsgraden Sa 2 1/2 i henhold til DIN EN ISO 12944-4. Som korrosionsbeskyttelse påføres to lag Colusal SP (se teknisk datablad "Colusal SP") i skiftende farver. Det andet lag skal altid slibes med MC Special Sand WR. På lodrette overflader skal du bruge en blæsepistol til dette formål. Ved sprøjtning på MC-FLEX Base gælder kravene til underlaget fra det tekniske datablad "MC-FLEX Base".

Sprøjtet påføring: I princippet er alle kommercielt tilgængelige to-komponent sprøjtesystemer egnede, som tillader et blandingsforhold mellem base (Comp. A) og hærder (Comp. B) på 2 til 1 efter volumen. Begge komponenter skal kunne opvarmes på en kontrolleret måde. Den justerede potlife muliggør også forarbejdning med maskiner med blandingslevering. Ved en blandingslængde > 4 m anbefaler vi sprøjtet under objektforhold. Afhængigt af systemet ligger materialetemperaturen mellem 25 og 55 °C. Basiskomponenten skal opvarmes med ca. 1,5 °C. Hærderkomponenten skal opvarmes ca. 5 K højere end hærderkomponenten. Påføringstemperaturen skal holdes så lav som muligt for at holde de fysiske interaktioner med mineralske substrater og den termiske ekspansion (ved sprøjtning på MC-FLEX Base) lav.

Særlige instruktioner: Forbrugsmængder, påføringstid, gangbarhed og opnåelse af bæreevne afhænger af temperatur og objekt. Der henvises til informationsarket "Forarbejdning af reaktive harpikser". Vær opmærksom på de øvrige bemærkninger i afsnittet "Forarbejdning af reaktionsharpikser" med hensyn til batchfarvens konsistens. Kemisk belastning og lyspåvirkning kan føre til ændringer i farvenuancen, som generelt ikke påvirker 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	dele efter volumnen	2 : 1	basiskomponent : hærderekomponent
	Massedele	1,7 : 1	basiskomponent : hærderekomponent
	Dimensioner-%	100 : 58	basiskomponent : hærderekomponent
Massefylde	g/cm ³	ca. 1,1	Blanding
		ca. 1,045	Master / Original
		ca. 1,22	Sværere
Viskositet	mPa·s	ca. 1.200	Blanding
		ca. 2.250	Master / Original
		ca. 800	Sværere
Arbejdstid	minutter	ca. 3	
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 8 ≤ 35	Luft- og undergrundstemperatur
	%	≤ 85	rel. fugtighed
	K	3	over dugpunktet
Spændig efter (fuld)	timer	ca. 48	
Vandafvisende efter	minutter	ca. 30	

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

Udstyr rengøringsmiddel	MC-Verdünnung PU
Farvenuance	MC-grå, andre farver på forespørgsel
Leveringsform	Sæt på 540 kg i 200 liters tromler (2 x 170 kg masse, 1 x 200 kg hærdere)
Opbevaring	I uåbnet original emballage og ved temperaturer mellem 5°C og 20°C i et tørt miljø mindst 12 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 Allej (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: PU40

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 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. [2300019452]