

MC-DUR 1680

Nízkorozpouštědlový, karbomodifikovaný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkový, karbomodifikovaný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice
- krycí vrstva se zvýšenou chemickou odolností, možná aplikace v silných vrstvách

OBLASTI POUŽITÍ

- ochrana betonu v kontaktu se zeminou
- protikorozní ochrana ocelových konstrukcí, včetně vodního stavitelství
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu / míchání: Viz samostatné technické listy „Všeobecné pokyny pro aplikaci“, „Průmyslové podlahy – Podklad a příprava podkladu“ a „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“.

Ocelové plochy: Ocelové plochy je třeba otryskat na kovově čistý povrch normativní úrovně Sa 2 1/2 dle ČSN EN ISO 12944-4 a je třeba je dále zpracovat, než se na nich vytvoří vrstva rzi. Ochranná vrstva Colusal SP (viz samostatný technický list) se nanáší bezprostředně po otryskání a před prvním nátěrem MC-DUR 1680.

Penetrace minerálních podkladů: Podle stavu podkladu. Např. pomocí nízkoviskózní epoxidové pryskyřice MC-DUR 1200 VK, viz technický list „MC-DUR 1200 VK“.

Vystěrkování podkladu: Stěrkový směr je složená z MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm). Viz technický list „MC-DUR 1200 VK“.

Aplikace: MC-DUR 1680 se nanáší nejdříve po 8 hodinách a nejpozději po 24 hodinách po vystěrkování podkladu. Nanášení se provádí válečkováním, natíráním nebo airless-stříkáním. Za nízkých teplot lze pro zachování zpracovatelnosti přidat max. 5 hmot. % ředidla MC-Verdünnung EP. Při nanášení válečkováním nebo natíráním se zachovává v důsledku vysoké viskozity pryskyřice viditelná povrchová struktura. Pro zajištění optimálního výsledku při zpracování airless-stříkáním by měla být použita tryska šířky min. 0,66 mm, minimální potřebný tlak 180 bar a dostatečné dávkování.

Obecné informace: Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná zatížitelnost je závislá na teplotě, konkrétním objektu a jeho stavu. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“. Chemické namáhání a vliv UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost nátěru. Mechanicky a chemicky namáhané plochy podléhají opotřebení. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	4 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,7	
Viskozita	tixotropní		
Doba zpracovatelnosti	minuta		
12 kg balení		cca 60	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
30 kg balení		cca 40	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 10 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 85	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m ²		
Válečkováním		cca 0,4 – 0,5	ve dvou pracovních krocích
	kg/m ²		
airless stříkání		cca 1,5	ve dvou pracovních krocích
Plná zatížitelnost po	den	7	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost po	hodina	cca 12	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	černá
Balení	12 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a suchu po dobu 12 měsíců. Chránit před mrazem.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.
EU nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: RE70

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100005469]