

MC-DUR 1900

Chemicky odolný, trhliny překlenující vodivý nátěr na bázi epoxidové pryskyřice se zvýšenou odolností proti opotřebení



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkový, pigmentovaný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro použití v průmyslu
- zvýšená schopnost překlenuvání trhlin v podkladu a zvýšená mechanická a chemická odolnost
- výrobek je k dispozici v hladkém nebo protiskluzném a antistatickém provedení

OBLASTI POUŽITÍ

- krycí nátěr s kombinovaným chemickým a mechanickým namáháním
- určeno pro použití v průmyslu nebo podobných oblastech
- 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“.

Penetrace: MC-DUR 1200 VK, viz technický list „MC-DUR 1200 VK“.

Vystěrkování podkladu: Stěrková směs je složena 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 1900 se nanáší nejdříve po 12 hodinách a nejpozději po 24 hodinách po vystěrkování podkladu. Nanášení se provádí pomocí ocelových hladítek, nastavitelných raklí nebo gumových stěrek. Následně se vrstva odvzdušní ježkovým válečkem. Aby bylo dosaženo schopnosti překlenuvání trhlin, nanáší se vrstva cca 2 kg/m². Pro provádění protiskluzných vrstev se nanášená plněná vrstva ihned posype v čerstvém stavu přebytkem (cca 5 - 6 kg/m²) vysušeného křemičitého písku (např. zrnitost 0,2 - 0,6 mm nebo hrubší). Po vytvrzení se volný přebytečný písek odstraní a plocha se uzavře pečetícím nátěrem. Pečetící nátěr se aplikuje pomocí gumových stěrek.

Aplikace vodivého povlaku: Po technologické přestávce minimálně 12 a maximálně 24 hodin se na vystěrkovaný podklad nalepí zemní body v rozestupech max. 15 m. Následně se nanese elektricky vodivá mezivrstva MC-DUR GLW (viz samostatný technický list „MC-DUR GLW“). MC-DUR 1900 se aplikuje v maximální tloušťce vrstvy 2 mm (max. 2,7 kg/m²). Pro pokládku antistatických i protiskluzných vrstev si vyžádejte naše technické poradenství.

Aplikace na svislých plochách: Pro šikmé nebo svislé plochy může být použit MC-DUR 1900 TX (tixotropní varianta) nebo se do MC-DUR 1900 přidá cca 3 - 5 hmot. % tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19.

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“. Pro informace o barevné konzistenci šarže viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny zpracování – 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 1,4	
Viskozita	mPa·s	cca 3 300	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta		
10 kg balení		cca 40	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
30 kg balení		cca 35	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost po	hodina	cca 12	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Mechanická zatížitelnost po	den	3	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Plná mechanická zatížitelnost po	den	7	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Plná chemická zatížitelnost po	den	7	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	cca 1,4 – 2,8	
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U		
Barva	MC-šedá, cca RAL 7023, cca RAL 7032, další barevné odstíny na vyžádání		
Balení	10 nebo 30 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 Allj (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC		

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: RE30

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 odchylovající 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 listu 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. [2100005477]