

VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkový, pigmentovaný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro použití v průmyslu
- zvýšená mechanická a chemická odolnost
- je k dispozici v hladkém, protiskluzném a antistatickém provedení
- k dispozici i v protiskluzném a současně antistatickém provedení

OBLASTI POUŽITÍ

- krycí vrstvy minerálních podkladů s vysoce agresivním chemickým namáháním
- určeno pro použití v průmyslu nebo srovnatelných oblastech
- scénář expozice dle směrnice REACH: 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: Stěrkovací směs 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 1800 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 a ihned po nanesení je nutné jej intenzivně odvodušnit pomocí ježkového válečku. Pro tloušťky vrstev přes 1 mm lze MC-DUR 1800 naplnit vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 – 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1 : 0,5. Čerstvě nanesené plochy se následně odvodušní ježkovým válečkem křížovým způsobem. Pro provádění protiskluzných vrstev se nanese plněná vrstva 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 veškerý 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 zemnicí body v rozestupech max. 15 m. Následně se nanese elektricky vodivá mezivrstva MC-DUR GLW (viz samostatný technický list „MC-DUR GLW“). Vrstva MC-DUR 1800 nesmí být tlustší než 2 mm (max. 2,7 kg/m²).

Aplikace na svislých plochách: Do MC-DUR 1800 se přidá 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. Intenzivně barvené látky mohou zanechávat na povrchu nátěru skvrny, pokud nejsou okamžitě odstraněny (např. káva, čaj, červené víno atd.). Doporučujeme proto jejich okamžitě odstranění. Po vytvrzení, v závislosti na okolních podmínkách, může MC-DUR 1800 vytvořit na povrchu tenký, lepkavý karbamátový film, který lze snadno odstranit slabě kyselými čistícími prostředky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	5 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,43	
Viskozita	mPa·s	cca 4 000	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 20	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Pevnost v ohybu	N/mm ²	cca 40	
Pevnost v tlaku	N/mm ²	cca 80	
Pochozí způsobilost po	hodina	cca 12	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Plná 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 2 - 3	tloušťka vrstvy 1,4 – 2,0 mm

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 7032, další barevné odstíny na vyžádání
Balení	12 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 (550/500 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 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 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. [2100005471]