

MC-DUR 111 eco

Disperze epoxidové pryskyřice na vodní bázi



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková epoxidová pryskyřice na vodní bázi
- přílnavý na suché i na mírně vlhké minerální podklady (bez znaků viditelné povrchové vlhkosti)
- odolný proti působení vody, zředěným kyselinám a alkalickým roztokům, jakož i celé řadě organických chemikálií (viz tabulka chemických odolností)
- splňuje požadavky AgBB 2018 pro použití v interiéru
- GISCODE: RE05 (obě složky jsou bez H317)
- velmi nízké emise podle GEV-EMICODE, kategorie EC1^{PLUS}R

OBLASTI POUŽITÍ

- opticky příjemný krycí nátěr minerálních podkladů vystavených mechanickému a chemickému namáhání
- pro použití v průmyslu s lehkým až středním mechanickým namáháním
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace dlouhodobá, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Penetrace: Pro penetraci použijte MC-DUR 111 eco transparent, viz technický list „MC-DUR 111 eco transparent“.

Vystěrkování podkladu: MC-DUR 111 eco transparent a vysušený křemičitý písek (0,1 – 0,3 mm). Viz technický list „MC-DUR 111 eco transparent“.

Aplikace: Po technologické přestávce 12-48 hodin se MC-DUR 111 eco nanese válečkem s krátkým vlasem do kříže bez viditelných tahů. Je třeba sledovat spotřebu. Pro dosažení optimálního barevného provedení jsou obvykle potřeba dvě vrstvy. Technologická přestávka mezi nanášením vrstev je min. 12 a max. 48 hodin. Nanášení by mělo probíhat plynule a bez přerušování. Ukončení doby zpracovatelnosti se neprojevuje zvyšováním viskozity, proto se nesmí MC-DUR 111 eco používat po jejím uplynutí. Ke správnému vytvrzování je potřebná minimální teplota podkladu a vzduchu 10 °C a maximální relativní vlhkost vzduchu 85 %. Technologická přestávka pro aplikaci další vrstvy MC-DUR 111 eco nesmí překročit dobu 48 hodin (při teplotě 20 °C).

Obecné informace: Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě, konkrétním objektu a jeho stavu. Viz také samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“. Pro informace o barevné konzistenci šarže 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 opotřebením. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	17 : 10	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,35	
Viskozita	mPa·s	cca 1 200	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
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 ¹⁾	kg/m ²	cca 0,25 – 0,3	na pracovní krok

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

¹⁾ (tloušťka vrstvy = cca 100 µm při 250 g/m²)

Čistící prostředek	voda
Barva	MC-šedá, cca RAL 7023, cca RAL 7030, cca RAL 7032, cca RAL 7035, cca RAL 7040, další barevné odstíny na vyžádání
Balení	balení po 10 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 (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: RE05

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 odchylicí 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. [2100005633]