

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“. Pokud není nutné stěrkovat a uzavírat podklad, je možné pro penetraci použít rovnou MC-DUR 111 eco naředěný vodou max. do 5 %.

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 opotřebení. 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/1 (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 odchylná 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]