

MC-DUR TopSpeed flex

Rychle tuhnutí pigmentovaný nátěr nanášený válečkem se schopností překlenování trhlin



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkový, rychletvrdnoucí, UV-stabilní krycí nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel na bázi technologie KineticBoost®
- flexibilní
- vytvrzení nezávislé na vlhkosti a teplotě
- krátké technologické přestávky
- dobrá odolnost vůči ředěným kyselinám, louhům a solným roztokům
- aplikace natíráním, válečkováním nebo strojním nástřikem
- prodloužená doba zpracovatelnosti se zrychleným vytvrzením
- difúzně otevřený pro vodní páry
- registrace DGNB (kód: L5SCNL)

OBLASTI POUŽITÍ

- reakční pryskyřice pro minerální podklady jako podlahový nátěr překlenující trhliny /průmyslové podlahy
- renovace starých podlahových systémů
- systém pro ochranu povrchu třídy OS 8 podle DAfStb Rili SIB 2001, ČSN EN 1504-2 a DIN V 18026
- možnost aplikace i při klimaticky nepříznivých podmínkách
- scénář expozice dle směrnice REACH: aplikace, inhalace dlouhodobá, kontakt s vodou periodický

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz samostatné technické listy „Všeobecné pokyny pro aplikaci“, „Průmyslové podlahy – podklad a příprava podkladu“ a „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Penetrace: Podle požadavku buď MC-DUR TopSpeed SC nebo penetrační pryskyřice na bázi epoxidu, jako např. MC-DUR 1200 VK nebo MC-DUR 1177 WV-A. Viz konkrétní technický list.

Aplikace – krycí nátěr: MC-DUR TopSpeed flex se nanáší válečkem křížovým způsobem bez tvorby pruhů a viditelných přesahů na vyžralou penetraci. Pro dosažení optimálního barevného odstínu je potřeba nanášet ve 2 pracovních krocích. Minimální technologická přestávka mezi 2 pracovními kroky je 4 hodiny a maximální 18 hodin.

Aplikace – systém pro ochranu povrchu třídy OS 8: Hydroizolační vrstva sestávající z MC-DUR TopSpeed flex se nanáší na vytvrzený penetrační nátěr nebo vystěrkovaný podklad ocelovým hladítkem nebo válečkem. Aby bylo zajištěno ideální odvědušení, je nutné hydroizolační vrstvu převálečkovat ježkovým válečkem. Po vytvrzení nejméně po dobu 4 hodin a maximálně 18 hodin se nanáší vrstva sestávající z MC-DUR TopSpeed, viz technický list.

Aplikace – překrytí starých nátěrů: Stávající podlahové souvrství na bázi epoxidových nebo polyuretanových pryskyřic se lehce přebrousí a vysaje. Navíc se plocha následně vyčistí jemným čisticím prostředkem a nakonec se opláchne čistou vodou. MC-DUR TopSpeed flex se poté nanáší křížovým způsobem, plynule a bez přesahů na vyžralou penetrační vrstvu. K dosažení optimální barevnosti plochy jsou potřeba dva pracovní kroky. Před aplikací doporučujeme provedení zkušební plochy.

Obecné informace: Pro strojní nanášení se vyžádejte naše technické poradenství. Viz také samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“. Je potřeba důkladně rozmíchat základní složku a tvrdidlo. Po smíchání je třeba hmotu přelit do čisté nádoby a opětovně znovu promíchat. Chemické namáhání a vliv světla mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobnost a funkčnost ochranné vrstvy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme pravidelné kontroly a průběžnou údržbu. Pro dodržení barevné jednotnosti v rámci šarže věnujte prosím pozornost všeobecným informacím v samostatném technickém listu „Zpracování reakčních pryskyřic“.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 67	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,39	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Viskozita	mPa·s	cca 1 500	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Přetíratelnost po	hodina	4 6	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu při 2 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost po	hodina	4	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost po	hodina	24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování ¹⁾	°C	≥ 2 ≤ 35	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≥ 50	teplota nesmí klesnout pod teplotu rosného bodu
Překlenutí trhlin ²⁾	mm	0,8 0,39	A3 při 23°C A2 při -10°C
Spotřeba vrstva nanášená válečkem	g/m ²	cca 150 - 400	
jako krycí nátěr	g/m ²	cca 400	

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

1) Viskozita a spotřeba závisí na teplotě materiálu. Pro ideální množství spotřeby a vlastnosti nanášení se doporučuje skladování materiálu při cca 20 °C.

2) Spotřeba cca 2 x 300 g/m² (Metoda A podle ČSN EN 1062-7:2004)

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	MC-šedá, cca RAL 7030, cca RAL 7032, cca RAL 7035, další barevné odstíny na vyžádání
Balení	10 kg
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a suchu minimálně 24 měsíců. Chraňte před mrazem.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdňených přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AIII/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 : PU50

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. [2100005549]