

MC-DUR TopSpeed flex plus



Rychletvrdnoucí nátěr, snášenlivý s vlhkostí, s výraznou schopností překlenování trhlin

VLASTNOSTI VÝROBKU

- rychletvrdnoucí, dvousložková reakční pryskyřice, s nízkým obsahem rozpouštědel na bázi technologie KineticBoost®
- vysoce flexibilní
- spolehlivé vytvrdnutí bez výrazné závislosti na teplotě a vlhkosti
- krátké technologické přestávky
- dobrá odolnost vůči ředěným kyselinám, louhům a solným roztokům
- aplikace natíráním, válečkováním nebo strojním nástřikem
- prodloužená doba zpracovatelnosti se zrychleným vytvrdnutím
- difúzně otevřený pro vodní páry
- registrace DGNB (kód: 3899NG)

OBLASTI POUŽITÍ

- krycí nátěr z reakční pryskyřice se schopností překlenování trhlin pro minerální podklady jako jsou podlahová souvrství / průmyslové podlahy
- renovace (překrytí) starých podlahových systémů
- ochrana povrchu třídy OS 10 podle německé normy 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“, „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 technické listy.

Aplikace jako povrchová úprava – systém OS 10: Hydroizolační vrstva, kterou tvoří MC-DUR TopSpeed flex plus, se nanáší na vyzrálou penetrační vrstvu nebo vystěrkovaný podklad válečkem nebo gumovou stěrkou s 2 mm zubem. Vrstvu je třeba odvzdušnit pomocí ježkového válečku. Výsledná textura musí odpovídat zkušebními protokolům. Druhá hydroizolační vrstva by se měla nanést nejdříve po 3 hodinách a nejpozději po 18 hodinách. Následně se nanáší materiál MC-DUR TopSpeed. Pro další informace viz leták „Návod k použití“.

Aplikace – svislé plochy: Při aplikaci na skloněných a svislých plochách se do MC-DUR TopSpeed flex plus přidají cca 2 – 4 hmot. % tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19, aby byla zajištěna přilnavost nátěru.

Aplikace – překrytí starých nátěrů: Stávající podlahové souvrství na bázi epoxidových nebo polyuretanových pryskyřic se lehce přebrousí a vysaje. Dále se plocha následně vyčistí jemným čisticím prostředkem a nakonec se opláchne čistou vodou. MC-DUR TopSpeed flex plus se nanáší křížovým způsobem, plynule a bez přesahů válečkem nebo gumovou stěrkou s 2 mm zubem. Před aplikací doporučujeme provedení zkušební plochy.

Obecné informace: Viz také samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro aplikaci – reakční pryskyřice“. 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.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 112	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,18	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Viskozita	mPa·s	cca 2 500	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
Spotřeba	g/m ²		
vrstva nanášená válečkem		cca 150 - 250	na pracovní krok
jako hydroizolační vrstva		cca 500	na pracovní krok

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.

Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	MC-šedá
Balení	20 kg
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a suchu minimálně 12 měsíců. Chraňte 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 AIIIj (500 g/l) < 500 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE : PU40

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. [2100005551]