

MC-DUR TopSpeed ESD

Rychle tuhnutí, antistatický, pigmentovaný krycí nátěr
na bázi speciálních polyuretanů



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkový, rychletvrdnoucí, UV-stabilní krycí nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel, s elektrostaticky disipativními vlastnostmi (zpráva B.E.stat. group 10-449-2019)
- dobrá odolnost vůči ředěným kyselinám, louhům a solným roztokům
- aplikace natíráním, válečkováním nebo strojním nástřikem
- prodloužená doba zpracovatelnosti se zrychleným vytvrdnutím
- vytvrdnutí nezávislé na vlhkosti a teplotě
- krátké technologické přestávky
- zvýšená odolnost vůči oděru a odolnost vůči poškrábání
- difúzně otevřený
- registrace DGNB (kód: SDDDS9)

OBLASTI POUŽITÍ

- elektrostaticky disipativní nátěr na povrch minerálních podkladů
- elektrostaticky chráněné zóny (E.P.A.), vhodný jako uzemňovací systém s ESD-patkami
- možnost aplikace i při klimaticky nepříznivých podmínkách
- scénář expozice dle směrnice REACH: aplikace, inhalace neustálá, 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 stavby buď MC-DUR TopSpeed SC nebo jakýkoli jiný penetrační pryskyřice na bázi epoxidu, jako např. MC-DUR 1200 VK nebo MC-DUR 1177 WV-A. Viz konkrétní technický list.

Aplikace – vodivý nátěr: Uzemňovače (viz manuál pro uzemňovací sadu) se osadí v souladu dobou vytvrzení použité penetrační vrstvy (viz technický list pro příslušný penetrační nátěr). Následně se pomocí válečku nanese vodivý penetrační nátěr MC-DUR GLW (viz příslušný technický list).

Aplikace – krycí nátěr: MC-DUR TopSpeed ESD se nanáší válečkem křížovým způsobem, plynule a bez přesahů na vytvrdlou penetrační vrstvu. K dosažení optimální barevnosti plochy jsou potřeba dva pracovní kroky. Technologická přestávka mez vrstvami je minimálně 2 hodiny a maximálně 12 hodin.

Aplikace – protiskluzný krycí nátěr: První vrstva se ihned po aplikaci plnoplošně zasype vodivým kamenivem (ASR-N24). Přebytečný volný písek se odstraní pomocí smetáku nebo vysavače poté, co se plocha stáhla podlahovou škrabkou. MC-DUR TopSpeed ESD se nanáší stěrkou z tvrdé gumy (spotřeba cca 400 g/m²) a okamžitě se převálečkuje.

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 ESD se poté nanáší křížovým způsobem, plynule a bez přesahů na vyzrálou penetrační vrstvu. K dosažení optimální barevnosti plochy jsou potřeba dva pracovní kroky.

Obecné informace: Pro strojní nanášení se vyžádejte naše technické poradenství. Viz také samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“. Je potřeba bezpodmínečně dodržet dobu míchání základní složky a tvrdidla a důkladně je spolu rozmíchat. Po míchání je třeba hmotu přelit do čisté nádoby a opětovně znovu promíchat. Pro čištění nesmí být nikdy používány vosky nebo leštidla. Ty jsou schopny vytvořit izolační vrstvu rušící elektrostatické účinky. Chemické namáhání může způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobnost a funkčnost ochranné vrstvy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučuje se pravidelná údržba a kontrola. Pro dodržení barevné jednotnosti ploch věnujte prosím pozornost všeobecným informacím v samostatném technickém listu „Zpracování reakčních pryskyřic“

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	cca 2 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,34	
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	hodina	> 2 < 12	
Pochozí způsobilost po	hodina	cca 2 - 4	
Plná zatížitelnost po	hodina	cca 48	
Podmínky pro zpracování ¹⁾	°C	≥ 2 ≤ 35	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≥ 50	rel. vlhkosti vzduchu
Spotřeba	g/m ²		
vrstva nanášená válečkem		cca 150 - 200	na pracovní krok
jako pečetící nátěr		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.

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	MC - šedá, cca RAL 7035, další barevné odstíny na vyžádání
Balení	10 kg pytel
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 :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. [2100005547]