

MC-DUR 1320 VK

Transparentní epoxidová pryskyřice pro parkovací a průmyslové plochy



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková jantarově-transparentní epoxidová pryskyřice
- plnitelnost minerálním plnivem
- velmi dobrá přídržnost k podkladům na minerální bázi
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- zkoušen jako drenážní polymerbeton dle požadavků v ČR
- vyzkoušen jako polymerbeton pro vyrovnávací lože mostních ložisek, sloupků zábradlí apod. dle požadavků v ČR

OBLASTI POUŽITÍ

- penetrace pro podklady na minerální bázi
- pojivo pro stěrkové a vyrovnávací hmoty pro průmyslové a parkovací plochy
- systém povrchové ochrany OS 8, OS 11 a/b podle směrnice DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 a DIN V 18026
- vyrovnávací lože pod mostní ložiska, sloupky zábradlí na mostech apod.
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz samostatné technické listy „MC-průmyslové podlahy – Podklad a příprava podkladu“ a „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“.

Penetrace: Nanášení MC-DUR 1320 VK jako penetračního nátěru se provádí gumovou stěrkou a/nebo válečkem. Pokud nelze další vrstvu provést do 24 hodin, je třeba ještě čerstvý penetrační nátěr posypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

Vystěrkování podkladu: Vystěrkování ze směsi MC-DUR 1320 VK a křemičitého písku se provádí na plochu opatřenou penetrací pomocí ocelových hladítek, gumových stěrek nebo špachtlí. Vystěrkování se provádí směsí MC-DUR 1320 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1,5 : 1. Vystěrkovanou plochu je nutno dále upravovat do 24 hodin, jinak je třeba provést na ještě čerstvé vystěrkování zásyp sušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

Vyrovnávací vrstva s posypem: Aplikace směsi MC-DUR 1320 VK a křemičitého písku jako vyrovnávací vrstvy se provádí na připravenou plochu pomocí ocelových hladítek, gumových hladítek, gumových stěrek nebo špachtlí. Vyrovnávací vrstva se skládá ze směsi MC-DUR 1320 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1,5 : 1 (například: 30 kg MC-DUR 1320 VK a 20 kg křemičitého písku). Čerstvě nanesený povlak se posype přebytkem vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,3 - 0,8 mm). Spotřeba křemičitého písku při drsnosti až 0,5 mm je cca 2 kg/m² v případě systému OS 8 podle DAfStb. Nakonec lze povrch zapečetit pomocí systému na bázi epoxidu – například MC-DUR 1322.

Malta z reakční pryskyřice: MC-DUR 1320 VK může být plněn vysušeným křemičitým pískem (např. MC-Spezialsand SK 2) až do poměru míchání 1 : 5 hmotnostně, za účelem zpracování jako malta z reakční pryskyřice.

Při použití na šikmých nebo svislých plochách se pro vytvoření stabilnější konzistence do MC-DUR 1320 VK přidá 3 - 5 % (hmot.) tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19.

Obecné informace: Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná zatížitelnost je závislá na teplotě, konkrétním objektu a jeho stavu. 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	5 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,5	
Viskozita	mPa·s	cca 2400	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Pevnost v tahu za ohybu 7 dní	MPa		dle ČSN EN 196-1; při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu cca 48,0 pryskyřice s pískem 0,3-1,6 mm (1 : 2,6 hmotnostně) cca 21,0 pryskyřice s pískem 0,3-1,6 mm (1 : 5,3 hmotnostně)
Pevnost v tlaku 7 dní	MPa		dle ČSN EN 12190; při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu cca 68,0 pryskyřice s pískem 0,3-1,6 mm (1 : 2,6 hmotnostně) cca 29,0 pryskyřice s pískem 0,3-1,6 mm (1 : 5,3 hmotnostně)
Elektroizolační odpor	GΩ	> 20	dle ČSN 73 6242 – příloha D
Měrný elektrický odpor (rezistivita)	Ωm	> 2 x 10 ¹⁰	dle ČSN EN 62631-3-1
Odolnost povrchu CHRL (odpad po 115 cyklech)	g/m ²	0	dle ČSB 73 1326-Z1, metoda C
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 45	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 % K	≥ 10 ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, podkladu a materiálu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeba penetrace	kg/m ²	cca 0,3	
stěrka a vyrovnávací vrstva	kg/m ²	cca 0,7	
vyrovnávací vrstva	kg/m ²	cca 0,9	vyrovnávací vrstva s posypem
vyrovnávací vrstva	kg/m ²	cca 1,2	zkoušena jako OS 8 podle DAFStb
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Čistící prostředek	MC-Verdünnung EP		
Barva	transparentní		
Balení	30 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 AII/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: RE30

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. [2100005461]