

MC-DUR 1200 VK

Nízkoviskózní, vysoce plnitelná, transparentní epoxidová pryskyřice



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková univerzální epoxidová pryskyřice pro použití v průmyslu
- vysoká schopnost plnění minerálním plnivem
- velmi dobrá přídržnost na minerálních podkladech
- při naplnění plnivem vysoká mechanická a chemická odolnost

OBLASTI POUŽITÍ

- penetrace minerálních podkladů pod následné povlaky bez obsahu rozpouštěděl
- pojivo pro malty a stěrky na vystěrkování a vyrovnání podkladu, plnicí nátěry
- adhezni můstek pod povlaky a malty na bázi reakčních pryskyřic
- užití v průmyslových oblastech a podobných
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, 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: Nanášení MC-DUR 1200 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 a vyrovnání podkladu ze směsi MC-DUR 1200 VK a křemičitého písku se provádí na plochu opatřenou penetrací pomocí ocelových hladítek, gumových hladítek a/nebo raklí. Vystěrkování a vyrovnání podkladu se provádí směsí MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1 : 1. Vystěrkovanou nebo vyrovnanou plochu je nutno dále upravovat do 24 hodin, jinak je třeba ještě čerstvou vrstvu zasypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

Aplikace: Vlastnosti MC-DUR 1200 VK jsou závislé na poměru plnění a na částečné zrnitosti plniva. Až po (hmotnostní) poměr plnění 1 : 3 je směs samonivelační, do hmotnostního poměru plnění 1 : 10 (speciální plnivo „MC-Spezialkörnung SK1“) vzniká při vhodném použití kapalinotěsná malta. Od poměru plnění 1 : 4 se musí směs pokládat vždy do čerstvého adhezního můstku MC-DUR 1200 VK (spotřeba: cca 300 – 500 g/m²). Malta se značným hmotnostním poměrem plnění až do cca 1 : 15 má stále dobré hodnoty pevnosti v tlaku a pevnosti v ohybu, ale pro dosažení dostatečné kapalinotěsnosti je třeba ji ještě natřít dodatečně MC-DUR 1200 VK nebo jinými pryskyřicemi řady MC-DUR.

Aplikace na svislé plochy: U šikmých nebo svislých ploch se do MC-DUR 1200 VK přidá cca 3 - 5 hmot. % přísady MC-Stellmittel TX 19 (MC-Thixotropic Agent TX 19).

Obecné informace: Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná zatížitelnost je závislá na teplotě, konkrétním objektu a jeho stavu. Viz také 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	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	1,1	
Viskozita	mPa·s	600	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta		
1 kg nádoba		cca 30	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
5 kg nádoba		cca 25	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
10 kg nádoba		cca 20	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
30 kg nádoba		cca 15	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Pevnost v ohybu	N/mm ²		poměr míchání 1 : 8 (GT)
7 d		cca 30	se speciálním plnivem MC-Spezialkörnung SK 1
Pevnost v tlaku	N/mm ²		poměr míchání 1 : 8 (GT)
7 d		cca 100	se speciálním plnivem MC-Spezialkörnung SK 1
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 penetrace	kg/m ²	cca 300	
stěrka a vyrovnání podkladu		cca 600	
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U		
Barva	transparentní		
Balení	6 x 1 kg, 5 kg, 10 kg nebo 30 kg		
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a suchu po dobu 24 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/I (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 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. [210005455]