

VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková univerzální epoxidová pryskyřice pro použití v průmyslu
- dobrá přídržnost k podkladům na minerální bázi
- vodotěsnost do poměru plnění 1 : 10 (speciální kamenivo MC-Spezialkörnung SK 2)
- samonivelační schopnosti do poměru plnění 1 : 3
- vysoká mechanická a chemická odolnost po přidání plniva

OBLASTI POUŽITÍ

- penetrace minerálních podkladů pod následné nátěry a potěry
- pojivo pro epoxidové malty a stěrky
- výroba malt na bázi reakčních pryskyřic
- pevnostní vyplnění suchých trhlin šířky 1 – 2 mm
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu / míchání: Viz samostatné technické listy „Všeobecné pokyny pro aplikaci“, „Průmyslové podlahy – Podklad a příprava podkladu“ a „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“.

Penetrace: Nanášení MC-DUR 1390 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 pokládání samonivelačních povlaků ze směsi MC-DUR 1390 VK a křemičitého písku se provádí na plochu opatřenou penetrací pomocí ocelových hladítek, gumových stěrek a/nebo raklí. Vystěrkování a pokládání samonivelačních povlaků se provádí směsí MC-DUR 1390 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1 : 1. Vystěrkovanou plochu / samonivelační povlak 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).

Malta z reakční pryskyřice: Vlastnosti MC-DUR 1390 VK závisí na poměru plnění a křivce zrnitosti plniva. Při poměrech plnění do 1 : 3 hmotnostně je směs samonivelační, přičemž při poměrech do cca 1 : 10 hmotnostně (speciální kamenivo SK 2) se vytvoří při správném zpracování kapalnotěsná malta. Při hmotnostním poměru míchání 1 : 4 a dále se musí malta pokládat vždy přímo na čerstvý adhezni můstek z MC-DUR 1390 VK (v množství cca 300 - 500 g/m²). Malty se značným poměrem plnění až do cca 1 : 15 hmotnostně, mají stále dobré pevnosti v tlaku a ohybu, ale pro dosažení kapalnotěsnosti je potřeba je dodatečně natřít MC-DUR 1200 nebo jinými reakčními pryskyřicemi řady MC-DUR.

Nanášení na svislých plochách: U šikmých nebo svislých ploch se do MC-DUR 1390 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	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	1,1	
Viskozita	mPa·s	850	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta		
10 kg balení		cca 20	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
30 kg balení		cca 15	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
7 d		cca 22	se speciálním plnivem MC-Spezialkörnung SK 1 (poměr míchání 1 : 8)
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
7 d		cca 71	se speciálním plnivem MC-Spezialkörnung SK 1 (poměr míchání 1 : 8)
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	kg/m ²	cca 0,3	penetrace
	kg/m ² /mm	cca 0,4	stupeň plnění 1 : 4
		cca 0,27	stupeň plnění 1 : 7

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	10 a 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 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: 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 odchylující 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 list 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. [210005467]