

VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková, červená-transparentní epoxidová pryskyřice
- elektrický průrazný odpor > 500 MΩ
- aplikace na čerstvý beton (starší než 7 dní podle TL/TP BEL-EP)

OBLASTI POUŽITÍ

- penetrace, pečetící vrstvy a vystěrkování desek vozovek dle směrnice ZTV-ING, část 7
- pečetící vrstvy parkovacích ploch, ramp, žlabů atd., pod schválené vyztužené vrstvy
- systém náhrady betonu polymerbetonem (PC) podle TL BE-PC
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Aplikace: Viz ZTV-ING, část 7.

1. Penetrace (již není součástí ZTV-ING, část 7-1 (10/2021)): Připravený betonový povrch se v minimálně jednom pracovním kroku penetruje poléváním až do nasycení povrchu (cca 400 - 500 g/m²). Poté se nanese materiál válečkem s jemným vlasem rozetře tak, aby se zabránilo místnímu hromadění materiálu. Ještě čerstvý penetrační nátěr se ihned po položení musí posypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,2 - 0,7 mm) při spotřebě cca 500 - 800 g/m². Po vytvrzení penetračního nátěru se volný písek musí odstranit.

2. Pečetící vrstva podle ZTV-ING, část 7-1 (10/2021): Pečetící vrstva se nanáší ve dvou vrstvách. Nejprve se nanese první vrstva MBC-VT 116 poléváním při spotřebě min. 400 g/m², roztáhne gumovými stěrkami a po cca 5-10 minutách přejede válečkem s jemným vlasem. Ještě v čerstvém stavu se posype přebytkem vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,7 - 1,2 mm). Po vytvrzení první vrstvy se volný písek musí odstranit. Ve druhém pracovním kroku se nanese další vrstva MBC-VT 116 při spotřebě minimálně 600 g/m², která se rozprostře tak, aby nedocházelo k místnímu hromadění materiálu, písek byl jednoduše potažen a bylo dosaženo uzavřeného a rovnoměrně drsného povrchu. Plocha se následně již nezasypává. Větší prohlubně a poruchy musí být uzavřeny dle směrnice ZTV-ING, část 7.

3. Vystěrkování podkladu podle ZTV-ING, část 7-1 (10/2021): Stěrkačská malta je složena z penetračního nátěru MBC-VT 116 (spotřeba min. 400 g/m²) v rovnoměrně tenké vrstvě, a následně nanesené pryskyřičné malty z MBC-VT 116 a vysušeného křemičitého písku (křivka zrnitosti má být určena v prováděcí dokumentaci, poměr míchání je 1:3 – 1:4 hmotnostně). Spotřeba je zhruba 2,0 kg/m²/mm pryskyřičné malty včetně písku (poměr míchání 1:3) v závislosti na drsnosti podkladu. Pokud se nanáší systémem „čerstvý do čerstvého“, tenká penetrační vrstva se nemusí brousit. Pokud se malta nanáší na vytvrzený penetrační nátěr, musí se penetrační nátěr obrousit, dokud je čerstvý. Pryskyřičná malta se seškrábne přes vrcholky povrchu betonu. Čerstvá pryskyřičná malta se posype vysušeným pískem (0,7-1,2 mm) s přebytkem. Volný písek se odstraní po dostatečném vytvrzení stěrkačské malty. Následně se nanese další vrstva MBC-VT 116 při spotřebě minimálně 600 g/m², která se rozprostře tak, aby nedocházelo k místnímu hromadění materiálu a písek byl jednoduše potažen. Plocha se následně již nezasypává. Větší prohlubně a poruchy musí být uzavřeny dle směrnice ZTV-ING, část 7.

Aplikace jako polymerbeton: Polymerbeton se skládá z MBC-VT 116 a vysušeného křemičitého písku (MC-Spezialkörnung SK 2, poměr míchání 1 : 8 hmotnostně) a 3 % MC-Stellmittel TX 19. Malta se musí vždy nanášet na čerstvý adhezni můstek z MBC-VT 116 (spotřeba cca 400 g/m²).

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 zpracování – Reakční pryskyřice“.

Co se týče jednoduše barvy v rámci výrobních šarží, prosím vezměte na vědomí informace uvedené v samostatném technickém listu „Všeobecné pokyny zpracování – 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
Viskozita	mPa·s	cca 600	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Hustota	g/cm ³	cca 1,1	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 35	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 75	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m ²		
Penetrace		cca 0,4 - 0,5	
Pečetící vrstva		cca 1	
Vystěrkování podkladu		cca 0,6	utěsnění
Spotřeba	kg/m ² /mm		
Vystěrkování podkladu		cca 2	poměr míchání 1:3
Nanášení dalších vrstev	hodina	cca 24	se svařitelnými asfaltovými pásy
Pochozí způsobilost po	hodina	cca 18	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U		
Barva	červená-transparentní		
Balení	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.		
EU nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/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: RE55

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. [2200009564]