

VLASTNOSTI PRODUKTU

- dvousložková, červená-transparentní epoxidová pryskyřice
- elektrický průrazný odpor > 500 MΩ
- testován s velkým počtem asfaltových pásů
- 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 6
- krycí vrstvy parkovacích ploch, ramp, žlabů atd., pod schválené asfaltové pásy
- systém náhrady betonu polymermaltou/polymerbetonem (PC) podle TL BE-PC

POKYNY KE 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 6.

Kotevně-impregnační nátěr (již není součástí ZTV-ING, část 6-1 (01/2022)): Připravený betonový povrch se v minimálně jednom pracovním kroku penetruje poléváním až do nasycení povrchu (cca 400 - 500 g/m²). Poté se nanosený 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.

Pečetící vrstva podle ZTV-ING, část 6-1 (01/2022): 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 6.

Vystěrkování podkladu podle ZTV-ING, část 6-1 (01/2022): Stěrkovací 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 stěrkové 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 6.

Použití jako náhrada betonu: Reakční pryskyřičný beton se skládá z MBC-VT 116 a ohněm sušeného křemenného písku (speciální zrnitost SK 2, směšovací poměr 1 : 8 hm.) a 3 % MC tužidla TX 19. Reakční pryskyřičná malta se musí zabudovat do čerstvého spojovacího můstku z MBC-VT 116 (400 g/m²).

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 adhezní můstek z MBC-VT 116 (spotřeba cca 400 g/m²).

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Zvláštní pokyny : 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“. 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 & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	hmotnostní díly	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Viskozita	mPa·s	cca 600	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Hustota	g/cm ³	1,1	
Doba na zpracování	minuty	35	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky při zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
	%	≤ 75	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m ²		
Penetrace		cca 0,4 - 0,5	
Krycí nátěr		cca 1	ve 2 pracovních krocích
Uzavření pórů a lunek		cca 0,6	Krycí nátěr
Spotřeba	kg/m ² /mm		
Uzavření pórů a lunek		cca 2	poměr míchání 1:3
Přepřepočitelný po	hodiny	cca 24	asfaltovými pásy
Pochozí po	hodiny	cca 8	při teplotě 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U		
Barva	červená-transparentní		
Balení	30 kg párový obal		
Skladovatelnost	Nesmí zmraznout. V neotevřeném originálním obalu, na chladném místě (při 20°C) a v suchu 24 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního listu "Vracení prázdných 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

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: RE90

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uvedené v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2600031387]