

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Dvojzložková červená transparentná epoxidová živica, bez obsahu rozpúšťadiel,
- odolnosť proti elektrickému prierazu > 500 megaohmov,
- skúšaná s veľkým počtom zváraných bitúmenových (asfaltových) pásov,
- povrchová úprava mladého betónu (vek > 7 dní podľa TL-/TP-BEL-EP).

OBLASTI POUŽITIA

- Na vytvorenie základnej vrstvy, uzatváracej vrstvy alebo škrabanej stierkovej vrstvy na mostnom zvršku podľa ZTV-ING (Ďalšie technické zmluvné podmienky a smernice pre inžinierske stavby), časť 7,
- vytvorenie uzatváracej vrstvy na parkovacích plochách parkovacích domov, rampách, vaniach a pod., pod zváranými bitúmenovými pásmi,
- systém na náhradnú reprofiliáciu betónu z malty na báze reaktívnych živíc/betónu na báze reaktívnych živíc (PC) podľa TL BE-PC.

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu/miešanie

Pozri technický list „Podklad a príprava podkladu“. Pozri technický list „Spracovanie reaktívnych živíc“.

Zabudovanie

Pozri ZTV-ING (Ďalšie technické zmluvné podmienky pre inžinierske stavby), časť 7.

1. Základný náter

Minimálne v jednom pracovnom kroku ošetríte pripravený povrch betónu základným náterom zaplavovaním, až do nasýtenia (cca. 300 - 500 g/m²). Následne materiál vyhladíte valčekom z ovčieho rúna. Zabráňte vzniku miest s nahromadenou látkou. Ešte čerstvý základný náter posypte plameňom sušeným kremenným pieskom (0,2 - 0,7 mm) pri spotrebe cca. 500 - 800 g/m². Neviazaný piesok odstráňte po vytvrdnutí základného náteru.

2. Uzatváracia vrstva (zapečatenie)

Uzatváraciu vrstvu (zapečatenie) nanášajte v dvoch pracovných krokoch. Najprv aplikujte základný náter (pozri vyššie) pri spotrebe min. 400 g/m². Ešte čerstvý základný náter sa musí bezodkladne výdatne zasypať plameňom sušeným kremenným pieskom (0,7 - 1,2 mm). Neviazaný piesok odstráňte po vytvrdnutí základného náteru. V druhom pracovnom kroku aplikujte uzatváraciu vrstvu (zapečatenie) pri spotrebe minimálne 600 g/m² a materiál rozdeľte tak, aby nevznikali miesta s nahromadenou látkou. Povrch sa nezasypa.

3. Škrabaná stierka

Škrabanú stierku pozostávajúcu z MC-DUR LF 480 a plameňom sušeného kremenného piesku (čiara zrnitosti pozri Pokyny k realizácii) (pomer miešania 1 : 3 - 1 : 4 podľa hmotnostných dielov) naneste buď na čerstvú alebo na vytvrdnutú základnú vrstvu (pozri vyššie). Čerstvú škrabanú stierku zasypať plameňom sušeným kremenným pieskom (0,2 - 0,7 mm) pri spotrebe cca. 500 - 800 g/m². Neviazaný piesok odstráňte po vytvrdnutí škrabanej stierky. Väčšie priehlbiny vyrovnajte podľa „Ďalšie technické zmluvné podmienky pre inžinierske stavby“, časť 7.

Použitie ako náhrada betónu

Betón na báze reaktívnych živíc pozostáva z MC-DUR LF 480 a plameňom sušeného kremenného piesku (špeciálne plnivo Speziale Körnung SK 2, pomer miešania 1 : 8 podľa hmotnostných dielov) a 3 % tixotropný prípravok Stellmittel TX 19. Malta na báze reaktívnej živice sa musí zabudovať do čerstvého adhézneho mostíka z MC-DUR LF 480 (400 g/m²).

Osobitné upozornenia

Množstvá spotreby, doba spracovateľnosti, pochôdnosť a dosiahnutie zaťažiteľnosti závisia od teploty a daností objektu. Pozri technický list „Spracovanie reaktívnych živíc“. Chemické zaťaženie a účinok svetla môžu spôsobiť zmenu farby, čo spravidla nemá negatívny vplyv na použiteľnosť. Na chemicky a mechanicky namáhaných plochách sa prejaví opotrebovanie podmienené používaním. Odporúčame vykonávať pravidelnú kontrolu a priebežnú údržbu.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pomer miešania	hmotn. diely	3 : 1	kmeňová zložka : tvrdidlová zložka
Viskozita	mPa·s	cca. 560	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Hustota	g/cm ³	cca. 1,1	
Doba spracovateľnosti	minúty	35	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Podmienky spracovania	°C	> 8 < 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 75	rel. vlhkosti vzduchu
	K	3	nad rosným bodom
Spotreba	kg/m ²		
Základný náter		cca. 0,3 - 0,5	
Uzatváracia vrstva		cca. 0,9 - 1,1	
Škrabaná stierka		cca. 0,5	pomer miešania 1:3
Možnosť prepracovania po	hodiny	cca. 24	s bitúmenovými (asfaltovými) pásmi
Pochôdnosť po	hodiny	cca. 18	pri 20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu

Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

Prostriedok na čistenie nástrojov MC-Reinigungsmittel U

Farba červená-transparentná

Dodávka dvojbalenia 30 kg

Skladovanie Pri skladovaní v suchom a chladnom (pod 20°C) prostredí, chránenom pred mrazom, v nenačatom originálnom balení, možnosť skladovania 24 mesiacov.

Nakladanie s obalovým odpadom Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätné prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.

Nariadenie EU 2004/42 (Decopaint smernica) RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GHS: RE55

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôbiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2021001583]