

MC-DUR LF 480

Epoxidová pryskyřice s odolností vůči vysokým teplotám

Vlastnosti výrobku

- dvousložková, červeně-transparentní epoxidová pryskyřice
- elektrický průrazný odpor > 500 MΩ
- použití na mladý beton (stáří > 7 dnů dle TL/TP BEL-EP)

Oblasti použití

- penetrace, pečecí vrstvy a vystěrkování mostovek dle směrnice ZTV-ING, část 7
- nátěry parkovacích ploch, ramp, jímek atd., pod schválené vyztužené vrstvy
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / míchání

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování“: „Podklad a příprava podkladu“. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Nanášení

Směrnice ZTV-ING, část 7.

1. Penetrace

Připravený betonový povrch se v minimálně jednom pracovním kroku penetruje pomocí polévání až do nasycení povrchu (cca 300 - 500 g/m²). Poté se nanosený materiál válečkem rozetře tak, aby se zabránilo místnímu hromadění materiálu. Ještě čerstvý penetrační nátěr se ihned po položení posype vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,2 - 0,7 mm) při spotřebě cca 500 - 800 g/m². Po vytvrzení penetračního nátěru se volný písek odstraní.

2. Zatírání (pečecí vrstva)

Pečecí vrstva se nanáší ve dvou pracovních krocích. Nejprve se provádí penetrace (viz výše) při spotřebě min. 400 g/m², která se ale ještě v čerstvém stavu posype přebytkem vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,7 - 1,2 mm). Po vytvrzení penetračního nátěru se volný písek odstraní.

Ve druhém pracovním kroku se provede krycí nátěr při spotřebě minimálně 600 g/m², který se rozprostře tak, aby nedocházelo k místnímu hromadění materiálu. Plocha se následně již nezaspává.

3. Vystěrkování podkladu

Stěrkovací malta je složena z epoxidové pryskyřice MC-DUR LF 480 a vysušeného křemičitého písku (křivka zrnitosti dle prováděcí dokumentace). Poměr míchání je 1:3 – 1:4 hmotnostně. Stěrkovací malta se nanáší buď do čerstvé, nebo vytvrdlé penetrace (viz výše). Vystěrkovaná plocha se v čerstvém stavu posype vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,2 - 0,7 mm) při spotřebě cca 500 - 800 g/m². Po vytvrzení se volný písek odstraní. Ve větší prohlubně a poruchy musí být uzavřeny dle směrnice ZTV-ING, část 3, odst. 4.

Oprava betonu

Epoxidová malta se vyrobí z MC-DUR LF 480 a vysušeného křemičitého písku (MC-Spezialkörnung SK 2, poměr míchání 1:8 hmotnostně). Malta se nanáší na čerstvou penetraci provedenou pomocí MC-DUR LF 480 (cca 400 g/m²).

Obecné informace

Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě a konkrétním objektu. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Chemické namáhání a vliv UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost průmyslové podlahy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu podlahy.

Technické hodnoty MC-DUR LF 480

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,1	-
Viskozita	mPa·s	cca 560	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	35	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 18	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Nanášení dalších vrstev	hodina	cca 24	izolační pásy
Podmínky pro zpracování	°C % K	8 - 30 ≤ 75 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m ²	0,3 – 0,5 0,9 – 1,1 cca 0,5	penetrace zatírání (pečetící vrstva) vystěrkování podkladu (poměr míchání 1:3)

Vlastnosti výrobku MC-DUR LF 480

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	červeně-transparentní
Balení	30 kg balení
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 24 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
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 a věnujte prosím pozornost kapitole „Bezpečnostní opatření pro práci s nátěry a reakčními pryskyřicemi“. GISCODE: RE1

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 06/20. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.