

MC-DUR LF 680

Speciální polyuretanová pryskyřice s odolností vůči vysokým teplotám

Vlastnosti výrobku

- dvousložková, červeně-transparentní speciální polyuretanová pryskyřice
- rychlé vytvrzování
- doba vytvrzování téměř nezávisí na teplotě a vlhkosti
- krátké technologické přestávky

Oblasti použití

- penetrace, pečetící vrstvy a vystěrkování mostovek a parkovacích ploch dle směrnice TL-TP- BEL-EP
- zpracování i za špatných povětrnostních podmínek
- vhodný také pro aplikaci pod asfaltovou lepenku jako součást systému MC-KKS-B
- scénář expozice dle směrnice REACh: zpracování, dlouhodobá inhalace, kontakt s vodou periodický

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / míchání

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování“: „Průmyslové podlahy - podklad a příprava podkladu“. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Nanášení

Viz směrnici ZTV-ING, část 7.

Penetrace

Připravený betonový povrch se v minimálně jednom pracovním kroku penetruje 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 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.

Zatírání (pečetící vrstva)

Pečetící 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. Čerstvá vrstva se zasype vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,2 - 0,7 mm) při spotřebě cca 500 - 800 g/m². Po vytvrzení se volný písek odstraní. Při provádění dle ZTV-ING, část 7, se nanášení siliky může vynechat.

Vystěrkování podkladu

Stěrkovací malta je složena z epoxidové pryskyřice MC-DUR LF 680 a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0 - 2 mm). Poměr míchání je 1:2 - 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 stěrky se volný písek odstraní. Větší prohlubně a poruchy musí být uzavřeny dle směrnice ZTV-ING, část 7.

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 680

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 66	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,1	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Viskozita	mPa·s	cca 700	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	20	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba vytvrzování	hodina	cca 1 cca 2,5	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu při 2 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	2 - 35	teplota vzduchu a podkladu na povrchu nesmí být vodní film a póry v betonu nesmí obsahovat vodu
Spotřeba	kg/m ²	0,3 – 0,5 cca 1,0 cca 0,6	penetrace pečetící vrstva (vč. penetrace) vystěrkování podkladu při poměru 1:2 (pryskyřice:písek)

Vlastnosti výrobku MC-DUR LF 680

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 AII/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.