

MC-DUR 2500

Hybridní potěr na bázi polyuretanové pryskyřice a cementu s vysokou odolností vůči chemikáliím

Vlastnosti výrobku

- vysoká mechanická a chemická odolnost
- bez obsahu rozpouštědel a plastifikátorů
- odolný vůči postřiku horkou vodou do 120 °C, odolný mytí tlakovou horkou vodou nebo párou (od tloušťky vrstvy minimálně 9 mm)
- protiskluzný povrch

Oblasti použití

- potravinářský průmysl
- chemický průmysl
- mycí linky a prostory pro čištění tanků
- scénář expozice dle směrnice REACH: periodická inhalace, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz samostatný technický list „Průmyslové podlahy - podklad a příprava podkladu“ a „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Kotvící drážky

Pro dobré rozložení a ukotvení krycí vrstvy je nutné na všech čtyřech stranách uvažované denní plochy a kolem všech zabudovaných dílů v podlaze vyřezat kotvící drážky (hloubka a šířka drážky = min. dvojnásobek aplikované tloušťky vrstvy).

Penetrace

MC-DUR 2500 VE, viz technický list „MC-DUR 2500 VE“. Penetraci je potřeba zasypat vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,2 – 0,6 mm. Vysoce ztuhlý beton s povrchovou pevností větší než 2 N/mm² je možné natírat i bez penetrace. V tomto případě si vyžádejte naši odbornou asistenci.

Míchání

MC-DUR 2500 se skládá ze tří složek: složka A (základní složka), složka B (tvrdidlo) a složka C (plnivo), dodávaných v samostatných nádobách ve vzájemně odpovídajícím poměru. Před aplikací se nejprve smíchá složka A a B pomocí pomaluběžného míchacího zařízení. Doba míchání činí asi 1 minutu. Složka C (plnivo) se pomalu vmíchá do smíchaných složek A a B na homogenní hmotu. Pro míchání je nutné použít míchačky s nuceným mícháním. Doba míchání je závislá na teplotě skladování. Při teplotách 18 až 22 °C činí doba míchání 3 minuty.

Nanášení

Po rozmíchání se MC-DUR 2500 vylije na podklad a pomocí raklí nebo ocelového hladítka se rozetře.

Pro dosažení hladké stejnoměrné plochy se čerstvě položené plochy odvzdušní ježkovým válečkem. Je potřeba zajistit kontinuitu pokládání, čerstvý materiál je nutné napojit na již položené plochy během 10 minut. Již položený materiál starší 10 minut již není možné ježkovým válečkem odvzdušnit. Nanesenou vrstvu je potřeba nejpozději do 15 minut rovnoměrně zasypat přebytkem vysušeného křemičitého písku. Podle požadované protiskluznosti povrchu doporučujeme písek zrnitosti 0,2 – 0,6 mm nebo 0,5 – 1,2 mm. Pro nanášení je doporučeno používat pneumatické stříkací pistole. Po vytvrdnutí se volný písek odstraní a nanese se barevný pečetivní nátěr MC-DUR 2500 VE.

Další pokyny

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

Pro dodržení barevné jednotnosti ploch věnujte prosím pozornost výrobním šaržím – viz odstavec v samostatném technickém listu „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Chemické namáhání a vliv světla 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 2500

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	2,5 : 2,6 : 24,9	základní složka (A) : tvrdidlo (B) : plnivo (C)
Hustota	g/cm ³	cca 2,1	-
Tloušťky vrstev	mm	8 až 12	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 15	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 8	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	hodina	cca 24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	> 10; < 30 < 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem

Vlastnosti výrobku MC-DUR 2500

Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	zelená, šedá, béžová, červená
Balení	složka A: 2,5 kg kanystr složka B: 2,6 kg kanystr složka C: 24,9 kg vědro
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 6 měsíců. Chránit před mrazem! Tekutou složku chraňte před mrazem! Stejně podmínky platí i pro přepravu.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) max. 40 g/l

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Údaje v tomto technické 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 05/14. 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.