

MC-DUR 2500 KS

Hybridní samonivelační 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 mytí vysokotlakou vodou

Oblasti použití

- potravinářský průmysl
- chemický průmysl
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz samostatný technický list „Podklad a příprava podkladu“. Na podkladu jsou nepřipustné podkladní vrstvy na bázi 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.

Míchání

MC-DUR 2500 KS 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 použitím je nejprve nutné odděleně rozdělat složku A. Před aplikací se nejprve smíchá složka A a B pomocí pomaluběžného míchacího zařízení. Doba míchání činí asi 1 minutu. Do rozmíchané pryskyřičné směsi se poté po částech přidává plnivo (složka C), které se následně rovnoměrně a homogenně rozmíchá. Pro míchání pryskyřičného podílu (předmíchané složky A a B) a cementového plniva je nutné použít míchačky s nuceným mícháním. Doba míchání je závislá na teplotě složky C. Při teplotách 18 až 22 °C činí doba

míchání min. 3 minuty.

Nanášení

Po rozmíchání se MC-DUR 2500 KS vylije na podklad a pomocí raklí s nastavitelnou požadovanou výškou se rozprostře. Pro dosažení optimální plochy se čerstvě položené plochy pečlivě odvdzdušní 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 odvdzdušnit.

Další pokyny

Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě a konkrétním objektu a jeho stavu. 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 KS

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	2,5 : 2,6 : 15,1	základní složka (A) : tvrdidlo (B) : plnivo (C)
Hustota	g/cm ³	cca 2	-
Tloušťky vrstev	mm	4 až 6	
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	>12; < 30 < 85 3	teplota vzduchu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeba	kg/(mm x m ²)	2,1	

Poznámky k produktu MC-DUR 2500 KS

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: 15,1 kg vědro
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 6 měsíců. 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 (550/500 g/l) max. 4,5 g/l

Bezpečnostní pokyny

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

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 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.