

MC-DUR 2500 KS-AS

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

Vlastnosti produktu

- vysoká mechanická a chemická odolnost
- elektrostaticky vodivý
- bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel
- odolný vůči postřiku horkou vodou do 60 °C
- odolný mytí tlakovou horkou vodou

Oblasti použití

- chemický průmysl
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace (příležitostná, periodická), zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz. samostatný technický list „Podklad a příprava podkladu“. Pro plochy namáhané teplem ($> 60\text{ °C}$) jsou na podkladu 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 vždy zasypat vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,2 – 0,6 mm.

Připojení na uzemnění

Nejprve se osadí zemní body pro vyrovnání potenciálů (pomocí MC-Earthring Kit). Vodivé pásy doporučujeme vytvořit pomocí spreje MC-Antistatic Spray v čtvercovém rastru cca 3 x 3m. Pro aplikaci spreje doporučujeme použít aplikační zařízení MC-Antistatic Handheld Dispenser. Poté se nanese elektricky vodivá mezivrstva MC-DUR GLW (viz. technický list „MC-DUR GLW“).

Míchání

MC-DUR 2500 KS-AS se skládá ze tří složek: základní složka (složka A), tvrdidlo (složka B) a plnivo (složka C), 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. 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 asi 3 minuty. Po rozmíchání se MC-DUR 2500 KS-AS vylije na podklad a pomocí raklí s nastavitelnou požadovanou výškou se rozprostře. Pro dosažení optimální plochy se čerstvě položené plochy od vzdušné pečlivě 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 od vzdušnit.

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 samozřejmě opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu podlahy.

Technické hodnoty MC-DUR 2500 KS-AS

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	2,5 : 2,6 : 14	základní složka (A) : tvrdidlo (B) : plnivo (C)
Hustota	g/cm ³	cca 2,0	-
Tloušťka vrstvy	mm	4	
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	24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	> 12; < 30 < 85 3	teplota podkladu a vzduchu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeba	kg/(mm x m ²)	2,0	

Poznámky k produktu MC-DUR 2500 KS-AS

Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU
Barva	šedá
Balení	5,1 kg párový obal (A + B) a 14 kg PE-vědro (C)
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 6 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max. 3,07 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

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

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 11/07. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.