

MC-Durofloor AS

Vodivý dekorativní podlahový systém

Vlastnosti produktu

- vodivý, podlahový krycí systém na bázi barvených křemičitých písků
- krycí vrstvy se zvýšenou mechanickou odolností vůči opotřebení a chemickou odolností
- bezesparé pokládání s možností dosažení různých úrovní protiskluznosti povrchu
- vodivý dle požadavků ČSN EN 1081

Oblasti použití

- vnitřní podlahové plochy v řadě oblastí obchodu a průmyslu
- příklady: chemický, farmaceutický, elektronický a elektrotechnický průmysl
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace neustálá, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / míchání

Viz. samostatný technický list „Podklad a příprava podkladu“. Viz. samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Penetrace

Minerální podklady se penetrují pryskyřicí MC-DUR 1205. Viz. samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Vystěrkování a uzavření podkladu

Stěrková směs složená z MC-DUR 1205 a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1-0,3 mm) v hmotnostním poměru 1:1 až 1:2. Viz. samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Vystěrkovaná plocha se před nanesením vodivé vrstvy MC-DUR GLW nezaspává křemičitým pískem. Je potřeba dodržet předepsané maximální technologické přestávky.

Uzemnění / vodivá vrstva

Po technologické přestávce minimálně 12 a maximálně 24 hodin se osadí zemní body pro vyrovnání potenciálů (pomocí MC-Earthring Kit). Vodivé pásy doporučujeme vytvořit pomocí spreje MC-Antistatic Spray v čtvercovém rastru cca 5 x 5 m. 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“).

Nanášení

Pryskyřice MC-DUR 1202 AS se naplní MC-Dekorsand AS 0,3-0,8mm v hmotnostním poměru

1:0,7 směsí písků, která je tvořena z 50 % vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,1-0,3 mm a z 50 % barevným vodivým pískem MC-Dekorsand AS 0,3-0,8 mm. Směs se následně nanáší ocelovým hladítkem. Čerstvá vrstva se ihned po aplikaci rovnoměrně zasype vodivým pískem MC-Dekorsand AS 0,3-0,8 mm při spotřebě cca 3-3,5 kg/m². Po vytvrdnutí se volný přebytečný písek odstraní. Následně se povrch důkladně očistí průmyslovým vysavačem (minimální výkon 1,5 kW).

Pro zapečetění dekorativní podlahy se nanáší MC-DUR 1205 speciální stěrkou MC-Durofloor. Je třeba bezpodmínečně zabránit „tvorbě louží“.

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-Durofloor AS-System

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota		Poznámky
		MC-DUR 1205	MC-DUR 1202 AS	
Poměr míchání	hmotnostně	2 : 1	3 : 1	základní složka (A) : tvrdidlo (B)
Hustota	g/cm ³	cca 1,1	cca 1,15	-
Viskozita	mPa·s	cca 600	cca 1300	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 20	cca 25	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 12	cca 12	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	hodina	7	7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m ²	0,3 – 0,4 0,5 – 0,8 - 0,4 – 0,6	- - 0,8 – 0,9 -	penetrace vystěrkování podkladu mezivrstva pečetící nátěr
Zásyp dekorativním pískem AS (0,3 – 0,8 mm)	kg/m ²	3,0 – 3,5		

Poznámky k produktu MC-Durofloor AS-System

	MC-DUR 1205	MC-DUR 1202 AS
Čistící prostředek	MC-Verdünnung EP	MC-Verdünnung EP
Standardní barvy	transparentní	MC-grau, cca RAL 1001, 5014, 6021
Balení	párový obal po 10 a 30 kg	párový obal po 10 a 30 kg
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (550/500 g/l) max 147 g/l VOC	RL2004/42/EG AII/j (550/500 g/l) max 164 g/l VOC
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 1 rok. 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.	

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 odchylovající 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 04/09. 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.