

MC-Durofloor

Dekorativní podlahový systém

Vlastnosti produktu

- 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

Oblasti použití

- vnitřní podlahové plochy v řadě oblastí obchodu a průmyslu
příklady: potravinářský průmysl, velké kuchyně a vývařovny, prodejní prostory, chemický, farmaceutický, elektronický a elektrotechnický průmysl
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace dlouhodobá, 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 „Všeobecné podmínky pro zpracování“. Pakliže není možné nanést další vrstvu do 24 hodin po penetraci, musí se čerstvě nanesená penetrace zasypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1-0,3 mm) při spotřebě cca 1-2 kg/m².

Vystěrkování a uzavření podkladu

MC-DUR 1205 se naplní vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1-0,3 mm) v hmotnostním poměru 1:1 až 1:2 a nanese ocelovým hladítkem. Viz. „Všeobecné podmínky pro zpracování“. Po nanesení se tato vrstva zasype přebytkem vysušeného křemičitého písku při spotřebě cca 3-4 kg/m². Po vytvrdnutí se volný přebytečný písek odstraní a k docílení rovny podlahy se celá plocha přebrousí podlahovou bruskou.

Nanášení

Pryskyřice MC-DUR 1202 se naplní v hmotnostním poměru 1:1 směsí písků, která je tvořena z 50 % vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,1-0,3 mm a z 50 % dekoračním barevným pískem MC-Dekorsand zrnitosti 0,3-0,8 mm. Směs se následně nanáší ocelovým hladítkem. Čerstvá vrstva se ihned po aplikaci rovnoměrně zasype dekoračním pískem MC-Dekorsand 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 kaluží. Podle požadované drsnosti lze po vytvrdnutí pečetiví nátěr opracovat talířovou podlahovou bruskou. Následně se povrch důkladně očistí průmyslovým vysavačem (minimální výkon 1,5 kW).

Plochu je možné matovat matovacím nátěrem MC-DUR 2095 M (viz. samostatný technický list). MC-DUR 2095 M se nanáší na podklad krátkosrstým válečkem plynule bez vytváření pruhů a přesahů.

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 UV-záření 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 Systém

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Hodnota	Poznámky
		MC-DUR 1205	MC-DUR 1202	
Poměr míchání	hmotnostně	2 : 1	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,1	cca 1,15	-
Viskozita	mPa·s	cca 600	cca 1000	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	- - 0,6 – 0,7 -	penetrace vystěrkování a uzavření podkladu mezivrstva nátěr / pečutí nátěr
Zásyp dekorativním pískem (0,3 – 0,8 mm)	kg/m ²	3,0 – 3,5		

Poznámky k produktu MC-Durofloor Systém

	MC-DUR 1205	MC-DUR 1202
Čistící prostředek	MC-Verdünnung EP	MC-Verdünnung EP
Standardní barvy	transparentní	DS1 – RAL 5014, DS2 – RAL 6021 DS3 - RAL 1001, DS4-6 – MC-šedá Další barvy na vyžádání
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 (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) ≤ 500 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	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.	

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech a prosím dbejte na ustanovení v části „Bezpečnostní opatření pro nakládání s nátěrovými hmotami 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 03/17. 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.