

MC-Duroflake

Dekoratívni povrchová úprava na bázi epoxidových pryskyřic

Vlastnosti produktu

- dekorativní povrchová úprava
- vysoká barevná variabilita, nežloutne
- dobrá čistitelnost ploch a těsnost vůči kapalinám

Oblasti použití

- povrchová úprava se střední odolností vůči chemikáliím mechanickému poškození
- podlahové plochy v řadě oblastí obchodu a průmyslu jako např. prodejní prostory, supermarkety, kancelářské prostory, laboratoře, muzea
- 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“. 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

Stěrkovací směs složená z MC-DUR 1205 a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1-0,3 mm) v hmotnostním poměru 1:1, aplikace pomocí ocelového hladítka. Viz. samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“. Pakliže není možné nanést další vrstvu do 24 hodin po vystěrkování, musí se čerstvě nanesená vrstva zasypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1-0,3 mm) při spotřebě cca 1-2 kg/m².

Nanášení

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 % vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,2-0,6 mm.

Čerstvá vrstva se ihned po aplikaci rovnoměrně zasype dekorativními chipsy MC-Colorchips při spotřebě cca 0,9-1,0 kg/m². Velice vhodné je použití pro aplikaci chipsů speciální vzduchem poháněnou pistolí, např. MC-Becherpistole. Po vytvrdnutí se volné chipsy odsají průmyslovým vysavačem.

Nakonec se celá zasypaná plocha srovná křížovým způsobem pomocí ocelového hladítka nebo podlahové škrabky, aby se vyhladila. Plocha se následně znovu vysaje průmyslovým vysavačem.

Krycí pečetící nátěr

Pro zapečetění dekorativní podlahy se nanáší MC-DUR 1205 krátkosrstým válečkem křížovým způsobem. Je třeba bezpodmínečně zabránit tvorbě kaluží.

Matování

Plochu je možné matovat matovacím nátěrem MC-DUR 2095 M (viz. samostatný technický list). Je potřeba dbát na to, aby se materiál nanášel válečkováním 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 opotřebením závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu podlahy.

Technické hodnoty MC-DUR 1205 / MC-DUR 1202

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 0,3 – 0,4	0,6	penetrace vystěrkování podkladu (pojivo) nátěr pečetící nátěr
MC-Colorchips	kg/m ²	0,9 – 1,0		Zásyp (cca 0,8 kg zůstane po vytvrdnutí na ploše)

Poznámky k produktu MC-DUR 1205 / MC-DUR 1202

	MC-DUR 1205	MC-DUR 1202
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U (MC-Cleaning agent U)	MC-Reinigungsmittel U (MC-Cleaning agent U)
Standardní barvy	transparentní	MC-šedá, cca RAL 1001, 5014, 6021 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) max 147 g/l VOC	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) max 173 g/l VOC
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 1 rok. Chránit před mrazem! Stejně podmínky platí i pro přepravu.	
Likvidace obalů	Obaly je třeba 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 11/16. 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.