

MC-DUR 2103 M

Jednosložková polyuretanová pryskyřice

Vlastnosti výrobku

- jednosložková, pigmentovaná, matná polyuretanová pryskyřice obsahující rozpouštědla
- flexibilní, UV-stabilní polyuretanová pryskyřice
- matné barevné krycí nátěry a krycí vrstvy

Oblasti použití

- venkovní plochy, např. balkóny, terasy, lodžie apod.
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, periodická inhalace, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / míchání

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování“: „Podklad a příprava podkladu“. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Penetrace

MC-DUR 1200 VK, viz technický list „MC-DUR 1200 VK“.

Vystěrkování a uzavření podkladu

Stěrkovací směs složená z MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm). Viz technický list „MC-DUR 1200 VK“.

Obecné

Pro dosažení dostatečné přidržitosti se vystěrkovaná vrstva zasype vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,2 - 0,6 mm) v množství 1 – 2 kg/m².

Nanášení

MC-DUR 2103 M se nanáší nejdříve po 12 hodinách a nejpozději po 24 hodinách po vystěrkování podkladu. Nanášení se provádí pomocí ocelových hladítek, raklí nebo gumových stěrek. Následně se vrstva odzdušní ježkovým válečkem. Maximální spotřeba je v jednom pracovním kroku 1000 g/m² (cca. 500 µ tloušťky suché vrstvy). Během fáze tvrdnutí se musí materiál chránit vhodnými opatřeními před přímým slunečním zářením. Jako krycí nátěr se MC-DUR 2103 M nanáší válečkováním.

Nanášení na svislých plochách

U vertikálních a skloněných ploch se MC-DUR 2103 M nanáší válečkem. Pro docílení nátěru jednotného barevného odstínu jsou nutné dva pracovní kroky při spotřebě cca 200 – 250 g/m² na 1 krok.

Pro použití v chladicích věžích si vyžádejte naše technické poradenství.

Obecné informace

Dbejte na to, že se jedná o materiál, u kterého může docházet k zasychání povrchu a vytváření škráloupů v nádobě. Tento jev je podmíněn technicky a nejedná se o závadu. Před zpracováním se škráloup odstraní.

Spotřeba 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 UV-záření 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 2103 M

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	g/cm ³	cca 1,55	-
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 35	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 12	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pevnost v tahu (vrstva 0,5 mm)	MPa	14	při 23 °C (DIN 53455) 200 % protažení
Trhací pevnost	MPa	32 64	při 23 °C (DIN 53515) 0,6 mm vrstva při 23 °C (DIN 53515) 1,2 mm vrstva
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m ²	0,3 – 0,35 0,2 – 0,25 1,0	horizontální krycí nátěr vertikální krycí nátěr krycí vrstva (ve 2 pracovních krocích)

Vlastnosti výrobku MC-DUR 2103 M

Barva	cca RAL 7032 další barevné odstíny na vyžádání
Balení	7 kg balení
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 6 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) < 368 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech a věnujte prosím pozornost kapitole „Bezpečnostní opatření pro práci s nátěry a reakčními pryskyřicemi“. GISCODE: PU30

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 09/16. 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.