

MC-DUR 2095 ESD

Matný, vodivý krycí nátěr na polyuretanové bázi

Vlastnosti výrobku

- dvousložkový, pigmentovaný krycí nátěr na polyuretanové bázi
- barevně stabilní při působení UV-záření, difúzně otevřený
- podlahový povlak dle požadavků ESD, elektrostaticky vodivý
- krycí nátěr s dobrou trvanlivostí při malém až středním mechanickém zatížení

Oblasti použití

- krycí nátěr průmyslových podlah v elektronickém průmyslu a pro sterilní místnosti
- ESD-provozy (EPA), v kombinaci s ESD-obuví vhodné pro uzemnění lidí prostřednictvím podlahy
- hospodárný obnovovací vodivý nátěr starých vodivých podlah
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, inhalace neustálá, zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

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

Pro vystěrkování se připraví směs pryskyřice MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm). Viz technický list „MC-DUR 1200 VK“. Pro lepší optický vzhled celého souvrství doporučujeme tuto vrstvu zbrousit pomocí plošné talířové brusky. Vzniklý prach z broušení se následně důkladně odsaje.

Ochranný nátěr, vodivý

Po technologické přestávce minimálně 12 a maximálně 24 hodin se osadí zemní body v maximální vzdálenosti 15 m. Poté se MC-DUR 2095 ESD nanáší na podklad ve dvou vrstvách pomocí krátkosrstého válečku plynule bez vytváření pruhů a přesahů křížovým způsobem.

Napojení na již aplikovanou vrstvu je nutné provést během 5 minut, jinak vykazují přechody různý stupeň lesku. Pro renovaci starých nebo poškozených podlah si vyžádejte naše technické poradenství.

Čištění

Pro dlouhodobé zachování elektrostatických vlastností není možné plochy čistit pomocí čistících prostředků vytvářejících povrchový film nebo pomocí polítrů.

Vhodný je čistící prostředek MC-Duroprop B (viz technický list „MC-Duroprop B“). Interval čištění je závislý na užívání podlahy.

Další pokyny

Spotřeby 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“.

Dbejte pokynů týkajících se výrobních šarží ve vztahu k barevné jednotnosti ploch. Viz technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Chemické namáhání a vliv UV-záření mohou vést k barevným změnám, které zpravidla nijak neovlivňují užitnost a životnost podlahy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení v závislosti na užívání. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu stavu a průběžnou držbu ploch.

Technické hodnoty MC-DUR 2095 ESD

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 17,5	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,41	
Obsah pevných částic	%	55	směs
Viskozita	mPa·s	cca 2 000	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 20	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
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, podkladu a materiálu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeba	g/m ²	150 až 200	v jedné nebo dvou vrstvách, podle barvy

Vlastnosti výrobku MC-DUR 2095 ESD

Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barevné odstíny	RAL 7032, MC-grey, 7035 další barevné odstíny na vyžádání
Balení	4 a 10 kg balení
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 12 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) max. 76 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: PU40

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 05/14. 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.