

MC-DUR GLW

Elektricky vodivá penetrace

Vlastnosti výrobku

- dvousložková, disperzní epoxidová pryskyřice
- vysoká elektrická vodivost zabezpečující odvedení náboje u antistatických krycích nátěrů a vrstev
- nízký elektrický svodový odpor R, dle ČSN EN 1081

Oblasti použití

- elektricky vodivá penetrace u antistatických krycích vrstev a krycích nátěrů průmyslových podlah
- scénář expozice dle směrnice REACH: 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“.

Uzemnění

Po vytvrdnutí stěrkovací vrstvy se pro elektricky samostatné plochy (např. plochy ohraničené spárami) osadí jeden zemnicí bod. Maximální vzdálenost mezi dvěma body činí 15 m. Zohledněte pokyny uváděné v návodu pro montáž zemnicích bodů.

Nanášení

MC-DUR GLW se nanáší válečkováním. Přitom je třeba pracovat bez přestávky a vytvářet rovnoměrný

a jednotný povrch. Vadná místa a otvory v podkladu jsou nepřípustné, neboť by ovlivnily elektrickou vodivost. Svodový odpor je třeba změřit před nanesením dalších krycích vrstev nebo krycích nátěrů. Nesmí být vyšší než $10^4 \Omega$ (předepsaná hodnota dle ČSN EN 1081).

Obecné informace

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 opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu podlahy.

Technické hodnoty MC-DUR GLW

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,23	-
Viskozita	mPa·s	cca 4 600	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Technologická přestávka před další vrstvou	hodina	min. 12 max. 24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	60	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Svodový odpor Rz	Ohm	< 10 ⁴	dle ČSN EN 1081
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, podkladu a materiálu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m ²	0,1 – 0,15	

Vlastnosti výrobku MC-DUR GLW

Barva	černá
Balení	10 kg balení
Čisticí prostředek	voda
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 1 rok. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (140 g/l) < 32 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: 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 01/15. 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.