

MC-DUR 2095 ESD

Matt, vezetőképes
poliuretán védőbevonat

Terméjkellemzők

- kétkomponensű, színezett poliuretán védőbevonat
- UV-sugárzásnak kitéve is megőrzi színét, diffúzióképes
- elektrosztatikusan vezetőképes ESD padlóbevonat
- jó tartóssági jellemzőkkel bíró védőbevonat alacsony és közepes fizikai igénybevétel esetén

Alkalmazási terület:

- alkalmazható villamos- és elektronikai ipari létesítményekben, valamint tisztaterekben
- ESD-védelmet igénylő területek (EPA), ESD lábbelivel együtt a padlón tartózkodó személyek földeléses védelme
- vezetőképes és nem vezetőképes padlók gazdaságos átvonására
- REACH szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés periodikus, inhaláció tartós, feldolgozás

Kivitelezési tudnivalók

Aljzatelőkészítés

Aljzatelőkészítés / keverés

Műgyanta bevonatok alapvetően megfelelő szilárdságú beton aljzatra kerülhetnek. A beton alapfelületnek legalább C20/25 (N/mm²) minőségűnek és átlag 1,5 (N/mm²) húzó-tapadó szilárdságúnak kell lennie.

A felületnek (megfelelő előkészítés után) érdesnek, a felúszott cementiszaptól, mindenféle elválasztó hatású anyagtól, pl. olajtól, zsírtól, leválasztószerektől mentesnek, illetve nyitott pórus szerkezetűnek kell lennie.

Lásd az „Aljzat és aljzatelőkészítés”, valamint „a „Reaktív gyanták” című útmutatót.

Alapozás

MC-DUR 1320 VK, lásd az "MC-DUR 1320 VK" című adatlapot.

Karcolt póruslezáró réteg

MC-DUR 1320 VK alapozóból és tűziszáritott (0,1 - 0,3 mm szemcseméretű) kvarchomokból. Lásd az MC-DUR 1320 VK termék műszaki adatlapját. Az esztétikai élmény javítása érdekében célszerű a karcolt réteget tárcsás csiszolóval megmunkálni. A művelet során keletkező csiszolási por elszívásáról gondoskodni kell.

Vezetőképes védőbevonat kialakítása

A karcolt póruslezárás után legkorábban 12, legkésőbb 24 órával el kell helyezni a csatlakozásokat a potenciál-kiegyenlítőn (MC-Earthing Kit), egymástól max. 15 m-es távolságban. Ezután következhet az MC-DUR 2095 ESD keresztirányú felhordása rövid szőrű festékhengerrel, két munkamenetben.

Az egységes fényerő biztosítása és a csíkmentes átmenet érdekében 5 percen belül meg kell kezdeni a már elkészült részhez csatlakozó bevonat kialakítását. Régi vagy tönkrement padlóra kerülő védőbevonat felhordása ügyében szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

Tisztítás

Az elektrosztatikus tulajdonságok tartós megőrzése érdekében ne kezeljük a védőbevonatot filmréteg-képző tisztító- vagy polírozószerekkel. Rendszeres ill. állagmegóvó tisztításra az MC-Duroprop B tisztítószert alkalmasság (ld. a termék adatlapját). Az ajánlott tisztítási gyakoriság a használati körülmények függvényében alakul.

Egyéb tudnivalók

Az anyagszükséglet, a feldolgozási idő, a járhatósági és terhelhetőségi állapot elérése hőmérsékletfüggő és objektumonként változhat. Kérjük, vegye figyelembe ehhez a „Reaktív gyanták” című általános kivitelezési útmutatót.

A gyártási tételek színárnyalatának állandóságával kapcsolatban kérjük, vegye figyelembe a "Reaktív gyanták" című szakaszban foglalt egyéb tudnivalókat. A vegyi igénybevételtől és a fényhatásoktól függően változások léphetnek fel a színárnyalatokban, ami általában nem korlátozza az objektum használhatóságát. Vegyi és mechanikai terhelésnek kitett felületeknél a használatból eredő kisebb kopások keletkezhetnek. Rendszeres ellenőrzés és folyamatos karbantartás ajánlott.

MC-DUR 2095 ESD műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
keverési arány	tömegrész	100 : 17,5	törzskomponens : térhálósító komponens
sűrűség	g/cm ³	kb. 1,41	
szilárdanyag-tartalom	%	55	keverék
viszkozitás	mPa·s	kb. 2.000	20°C és 50% relatív páratartalom mellett
feldolgozási idő	perc	kb. 20	20°C és 50% relatív páratartalom mellett
járhatóság	óra	kb. 12	20°C és 50% relatív páratartalom mellett
teljes terhelhetőség	nap	7	20°C és 50% relatív páratartalom mellett
alkalmazási feltételek	°C	≥10 - ≤25	a levegő / az anyag / az aljzat hőmérséklete
	%	≤75	relatív páratartalom
	K	3	harmatpont felett
anyagszükséglet	g/m ²	150-200	aljzattól függően

MC-DUR 2095 ESD termékjellemzők

munkaeszközök tisztítása	MC-Reinigungsmittel U
színárnyalatok	RAL 7032, MC-grau, 7035 További színárnyalatok rendelésre
szállítási kiserelés	4 kg-os és 10 kg-os göngyölegpár
tárolás	Hűvös (20 °C alatt), száraz helyen, bontatlan eredeti csomagolásban a tárolhatósági idő kb. 12 hónap. Fagytól védett helyen tartandó!
hulladékkezelés	A kiserelés tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. MC-kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.
2004/42 EU-rendelet (Decopaint irányelv)	RL2004/42/EK All/j (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC

Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonsági adatlapokon, valamint az bevonatok és reaktív műanyagok biztonságos kezeléséről szóló általános kivitelezési útmutatókban feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: PU40

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

12/18 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelenése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.