

EPOXY MONO SL2K w Bio

/antibakteriális, önterülő epoxi padló/



A TERMÉK LEÍRÁSA

Az EPOXY MONO SL2K w Bio egy színezett, oldószermentes, epoxi gyanta, amelybe a gyártás során ezüst ionokat integráltak.

Az ezüst ionok hatására, a két-komponenses anyag, antibakteriális és gombásodás gátló tulajdonságúvá válik. Az aljzatra önterülő formában felhordott gyanta fényes, kopásálló felületet képez, miközben az ezüst ionok folyamatos aktivitása során antibakteriális hatását mindvégig kifejti.

A már megkötött gyantából semmi nem tud kioldódni, így az ezüst sem, tehát a védelem a padló teljes élettartamáig fennáll.

FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

Olyan területeken alkalmazhatjuk, ahol a higiénia, kopásállóság, és a könnyű tisztíthatóság meghatározó szempontok:

Egészségügyi létesítmények: intenzív-, fertőző-, transzplantációs, patológiai osztályok, műtők, laborok, konyhák. Állatgyógyászati létesítmények.

Gyógyszeripar: gyártó, tablettázó, kisserelő tiszta-terek, csomagoló helyiségek, laborok.

Élelmiszeripar: baromfi- és húsfeldolgozók, tejipar, hűtőipar, sütőipar, borászatok, sör és üdítőital gyártók, Állattartás helyiségei, vágóhidak, hűtőházak, üzemi konyhák, laborok, stb.

TULAJDONSÁGAI

Az EPOXY MONO SL2K w Bio, hézagmentes, vízzáró, padló, jó vegyi ellenállással bír az általánosan használt vegyszerekkel szemben pl.: lúgok, olajok, zsírok, só oldatok, de gyengébb ellenállást mutat koncentrált savakkal szemben. Kopásálló termék.

AZ EPOXY MONO SL2K w BIO FELHORDÁSA

Felület előkészítése:

A betonnak minimum 28 naposnak kell lenni vagy használjunk EP DPM nevű alapozót.

A cementtejet el kell távolítani. Tisztításra használjunk sörétszórót, vagy tárcsás csiszolót. Leeső, laza részeket távolítsuk el. Lyukakat és felületi egyenetlenségeket javítsuk ki epoxi habarcs segítségével. Olajat, zsírt és egyéb, tapadást gátló szennyeződések távolítsuk el.

Epoxi felület esetében ellenőrizzük a meglévő aljzat tapadását, csiszoljuk fel, majd zsírtalanítsuk.

Az alapozó felhordása előtt a felület legyen tiszta és pormentes, nyomószilárdság > 25 N/mm².

A fogadófelületet az EPOXY ADPRIME nevű anyaggal alapozzuk le kb. 0,25 kg/m² anyagfelhasználás mellett. Nagyon porózus felületeken 2 réteg alapozó ajánlott. Az EPOXY ADPRIME alapozó keverési aránya: A : B = 1 : 0,54 súlyarányban.

Kötési idő 6-8 óra 20 °C. Kisserelés 5 és 10 literes egységekben.

Az anyag keverése:

Az összekeverendő anyagok legyenek szobahőmérsékletűek. Először az „A” komponenst gondosan keverjük fel, majd adjuk hozzá a „B” komponenst és keverjük homogénre.

!!! Töltsük át egy tiszta edénybe és újra keverjük át !!!

SOHA ne hordjuk fel eredeti edényéből!

Az anyag felhordása:

Az összekevert terméket azonnal hordjuk fel fogazott acél simítóval vagy gumilappal, gondosan ügyelve arra, hogy a felületből kiálló oszlopok, konzolok körüli területekre egyenletesen kerüljön anyag. Az esetleges légbuborékok eltávolítását tuskés hengerrel végezzük.

Anyagszükséglet:

EPOXY ADPRIME, kb. 0.25 kg/m²

EPOXY MONO SL2K w Bio, kb. 3.2 kg/m² = 2mm

MŰSZAKI ADATOK

A termék:	két-komponenses, oldószermentes, színezett epoxi gyanta
Fajsúly:	1.7g/cm ³
Szárazanyag:	100%
Viszkózitás:	kb.5000 cP (25°C)
Kopásállóság, ASTM D 1242-56	
1000 ford.:	0.35mm
Súlyvesztés:	1.72g
2000 ford.:	0.7mm
Súlyvesztés:	3.43g
Tapadás:	CEN TC 125/N 85
Beton:	100%
Megkötött epoxi:	100%
Acél:	4.89 N/mm ²
Nyomószilárdság:	77 N/mm ²
Hajlítószilárdság:	36 N/mm ²
Rugalmassági modulus:	4500 N/mm ²
Színek:	RAL
Megjelenés:	Fényes
Keverési arány:	A : B = 6.27 : 1 súlyarányban
Felhordás	10°C alatt ne hordjuk fel
Kötési idő:	10-12 óra (20°C)
Teljes kötés:	7 nap
Csomagolás:	20 kg-os egységekben
Tárolás:	10-25 °C között, száraz helyiségben, eredeti edényében

MIKROBIOLÓGIAI MEGFELELŐSÉG

Az EPOXY MONO SL2K w Bio megfelelőségét a rendszeres minőség-ellenőrzés és az antibakteriális tesztek biztosítják.

A termék megfelel az EU 98/8-as irányelveinek. Hatóanyaga az ezüst, amely anyag szerepel az EU kis kockázatú biocid hatóanyagok jegyzékében.

Az ezüstöt már évszázadok óta alkalmazzák infékcó-csökkentő tulajdonsága miatt. Modern korunk egészségügyi eszközeit is előszeretettel látják el ezüst bevonattal a fertőzések jelentős csökkentése érdekében.

A mi esetünkben az ezüst, ionok formájában a gyártás során kerül a gyantába. Felhordáskor ezek az ionok a padló felszínén koncentrálnak és fejtik ki antibakteriális hatásukat. Amint a mikrobák a felületre kerülnek, az ott elhelyezkedő ezüst ionokkal kötésbe lépnek, miáltal a sejtfaluk felszakad. A sejtfalon belülről az ezüst ion megváltoztatja a sejt energiatermeléséhez szükséges enzim tulajdonságait, így energia utánpótlás hiányában a sejt rövid idő alatt elpusztul (MRSA 6 perc). Mindemellett az ezüst ion a sejt DNS reprodukcióját is gátolja.

A baktériumok szaporodási képességét ismerve (pár óra alatt egyetlen mikrobából több millió képződik) ez a technológia nagy áttörést jelenthet a két takarítás, fertőtlenítés között képződő különösen veszélyes kórokozókkal szembeni versenyben. Az ezüst ionok 99,96%-ban fejtik ki hatásukat a felületre került baktériumokkal, gombákkal szemben. pl.: MRSA, VRE, E.coli, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Legionella, Campylobacter, Saccharomyces cerevisiae Aspergillus niger.



Farkas és Varsányi KFT

+36 20 965-7328