

EPOXY MULTI DÉCOR w Bio

/Antibakteriális és gombásodásgátló színezett kvarchomok szőnyeg/

A TERMÉK LEÍRÁSA

Az **EPOXY MULTI DÉCOR w Bio** transzparens, oldószermentes, önterülő epoxi gyantába szórt színezett kvarchomok, szőnyeg.

A gyantába a gyártás során ezüst ionokat integráltak.

Az ezüst ionok hatására, az anyag, antibakteriális és gombásodás gátló tulajdonságúvá válik.

A kvarcszőnyeg kopásálló, fokozottan csúszásmentes 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

Az **EPOXY MULTI DÉCOR w Bio** antibakteriális és gombásodásgátló padozat ideális olyan létesítményekben, ahol a higiénia és csúszásmentesség elsődleges szempontok, pl.: élelmiszeripar, gyógyszergyártás, ipari konyhák stb.

Antibakteriális hatása új lehetőséget nyújt az építészek számára az esztétikum és praktikum kombinálására.

TULAJDONSÁGAI

Az **EPOXY MULTI DÉCOR w Bio**, vízzáró, 2,5-7 mm vastag padló, jó vegyi ellenállású, kopásálló és rendkívül csúszásmentes felületet képez.

AZ EPOXY MULTI DÉCOR 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 szennyeződésekét 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 PRIMER nevű anyaggal alapozzuk le kb. 0,25 kg/m² anyagfelhasználás mellett.

Az EPOXY PRIMER alapozó keverési aránya:

A : B = 1 : 0,54 súlyarányban. Kötési idő 6-8 óra 20 C°.

Kiszerezés 5 és 10 literes egységekben.

Az anyag keverése:

Az összekeverendő anyagok legyenek szobahőmérsékletűek. Az „A” komponenshez adjuk hozzá a „B” komponent és keverjük 3 percig alacsony fordulátú fűrőgéppel.

!!! Töltsük át egy tiszta edénybe és újra keverjük át !!!
SOHA ne hordjuk fel eredeti edényből!

Az összekevert 14,67 kg gyantához adjunk hozzá 17,7 kg speciális adalékot, a kvarchomokot, követ vagy márványt és kényszerkeverővel keverjük át.

Az anyag felhordása:



Az alapozót megszorjuk színezett kvarchomokkal a jobb tapadás végett. Másnap hordjuk fel az önterülő gyantát és szórjuk meg a kívánt vastagságnak megfelelő mennyiségű színezett kvarchomokkal. Következő nap távolítsuk el a felesleges kvarchomokot, majd a köszönőveget EP-TP gyantával tömítsük. A műveletet teddy hengerrel végezzük.

MŰSZAKI ADATOK

A termék:	EP-DECO w Bio több-komponenses, oldószermentes, transzparens epoxi gyanta
Fajsúly:	1,07 g/cm ³
Szárazanyag:	100 %
Nyomószilárdság:	84 N/mm ² (DIN 1164)
Hajlítószilárdság:	27 N/mm ² (DIN 1164)
E-modulus:	12800 N/mm ² (DIN 1164)
Keménység:	78 (ASTM D2240)
Megjelenés:	Fényes
Fazékidő:	30 perc (25 C°)
Felhordás	10 C° alatt ne hordjuk fel
Kötési idő:	10-12 óra (20 C°)
Teljes kötés	7 nap

MIKROBIOLÓGIAI MEGFELELŐSÉG

Az **EPOXY MULTI DÉCOR w Bio** megfelelőségét a rendszeres minőség-ellenőrzés és az antibakteriális tesztek biztosítják.

Az ezüstöt már évszázadok óta alkalmazzák infékciónövekedés csökkentésére. Modern korunk egészségügyi eszközeit is előszeretettel látják el ezüst bevonattal a fertőzések jelentős csökkentése érdekében.

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 kerülve az ezüst ion megváltoztatja a sejt energiatermeléséhez szükséges enzim tulajdonságait, így energia utánpótlás hiányában a sejt rövid idő alatt elpusztul. Mindemellett az ezüst ion a sejt DNS reprodukcióját is gátolja. Az ezüst ionok 99,96%-ban fejtik ki hatásukat a felületre került, olyan kóros baktériumokkal, gombákkal szemben, mint pl.:

- MRSA (Methicillin rezisztens Staphylococcus aureus)
- E. coli
- Legionella pneumophila
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella typhimurium, enteritidis
- Listeria monocytogenes
- VRE (Vancomycin – rezisztens Enterococcus)
- Campylobacter spp.
- Aspergillus niger
- Candida albicans



Dekoratív, csúszásmentes higiénikus