

# EPOXY DÉCOR w Bio

/antibakteriális kő-, márványszőnyeg/



## A TERMÉK LEÍRÁSA

Az EPOXY DÉCOR w Bio transzparens, oldószermentes, epoxi gyanta, amelybe a gyártás során ezüst ionokat integráltak. Az ezüst ionok hatására, az anyag, antibakteriális és gombásodás gátló tulajdonságúvá válik. Az aljzatra felhordott kőszőnyeg 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

Az EPOXY DÉCOR w Bio antibakteriális transzparens gyanta a Kvarchomok vagy Zúzott márványszemcsék összeragasztására és védőbevonataként történő alkalmazásra lett kifejlesztve. Az antibakteriális kő és márványszőnyeg új lehetőséget nyújt az építészek számára az esztétikum és praktikum kombinálására.

## TULAJDONSÁGAI

Az EPOXY DÉCOR w Bio, vízzáró, 3-8 mm vastag padló, kiváló vegyi ellenállással, kopásálló és csúszásmentes felületet ad.

## AZ EPOXY DÉCOR W BIO FELHORDÁSA

### Felület előkészítése:

A betonnak minimum 28 naposnak kell lenni. 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/mm<sup>2</sup>. A fogadófelületet az EPOXY ADPRIME nevű anyaggal alapozzuk le kb. 0,25 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Az EPOXY ADPRIME 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” komponenst és keverjük 3 percreg alacsony fordulátú fűrógéppel. **!!! Keverés után át kell tölteni egy tiszta edénybe és újra át kell keverni !!!**

SOHA ne hordjuk fel eredeti edényéből!

Az összekevert gyantához adjuk hozzá a speciális adalékot, majd a kvarchomokot, közúzaleköt vagy márványt és kényszerkeverővel keverjük át.

### Az összekevert anyag felhordása:

Fém terelőkkel alakítsuk ki a kívánt rajzolatot, majd a kihelyezett gyantás köveket acél simítóval hozzuk azonos szintre, gondosan ügyelve a megfelelő tömörítettségre.



A felhordott kőszőnyegét másnap saját gyantájával tömítsük. A műveletet gumilappal végezhetjük. Rendkívül nagy forgalomnak kitett helyeken hordjunk fel egy réteg PU\_MW w Bio nevű fokozottan kopásálló poliuretán védőréteget, 0,12 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett.

## MŰSZAKI ADATOK

A termék:	Több-komponenses, oldószermentes, transzparens epoxi gyanta
Fajsúly:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Szárazanyag:	100 %
Nyomószilárdság:	84 N/mm <sup>2</sup> (DIN 1164)
Hajlítószilárdság:	27 N/mm <sup>2</sup> (DIN 1164)
E-modulus:	12800 N/mm <sup>2</sup> (DIN 1164)
Keményység:	78 (ASTM D2240)
Megjelenés:	Fényes
Fazékidő:	15 perc (25 C°)
Felhordás:	12 C° alatt ne hordjuk fel
Kötési idő:	3 óra (20 C°)
Teljes kötés:	7 nap
Csomagolás:	14,67 kg-os egységekben

## MIKROBIOLÓGIAI MEGFELELŐSÉG

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

Az ezüstöt már évszázadok óta alkalmazzák infékcócsökkentő tulajdonsága miatt. 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 közlekedő folyosó