

# EPOXY COMPACT w Bio

/géppel simított, antibakteriális, színezett kvarchomok szőnyeg 2,5-3 mm /

## A TERMÉK LEÍRÁSA

Az **EPOXY COMPACT w Bio** gyantája, oldószermentes, szintelen epoxi, amelybe a gyártás során ezüst ionokat integráltak. Az ezüst ionok hatására, az anyag, antibakteriális és gombásodás gátló tulajdonságúvá válik.

Az aljzatra felhordott majd géppel simított kvarcszőnyeg fényes, kopásálló, 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 COMPACT w Bio** antibakteriális, szintelen gyantája a színezett kvarchomok szemcsék összeragasztására és védőbevonataként történő alkalmazásra lett kifejlesztve.

Könnyű tisztántarthatósága miatt jól alkalmazható olyan ipari területeken, ahol a higiénia és az esztétikum követelmény, pl. élelmiszer- és gyógyszeripar, szállodák, éttermek, konyhák, kórházak és klinikák helyiségeiben, folyosókon, várókban.

## TULAJDONSÁGAI

Az **EPOXY COMPACT w Bio** hézagmentes, vízzáró padló, jó vegyi ellenállósággal bír az általánosan használt vegyszerekkel pl.: tisztítószerrel, hígított savak, lúgok, olajok, zsírok, só oldatok, de gyengébb ellenállást mutat koncentrált savakkal szemben.

A 2,5 - 3 mm-es vastagsága miatt kevésbé hőszigetelő, de rendkívül dekoratív, könnyen tisztítható, kopásálló termék.

## AZ EPOXY COMPACT 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.

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, majd hintjük meg színezett kvarchomokkal.

Az EPOXY ADPRIME alapozó keverési aránya: A : B = 10 : 6 súlyarányban. Kötési idő 6 óra 20 C°.

Kiszerezés 10 literes egységekben.

### Az anyag keverése:

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

**!!! Keverés után át kell tölteni egy tiszta edénybe és újra át kell keverni !!!**

SOHA ne hordjuk fel eredeti edényéből!

Adjuk hozzá a speciális adalékokat.

### Felhordás:

Az összekevert gyantát a felületre hordjuk, majd telítettségig szórjuk színezett kvarchomokkal.

Gépi simítóval egyenletes felszín alakítunk ki.



Másnap, a felületet saját gyantájával tömítjük.

A műveletet gumilappal végezzük.

Rendkívül nagy forgalomnak kitett helyeken hordjunk fel egy réteg **PU-MW w Bio** nevű fokozottan karc- és kopásálló poliuretán védőréteget, 0,1 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett.

## MŰSZAKI ADATOK

A termék:	Több-komponenses, oldószermentes, szintelen epoxi gyanta
Fajsúly:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Szárazanyag:	100 %
Nyomószilárdság:	54 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319 Part 2)
Hajlítószilárdság:	17,4 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319 Part 13)
E-modulus:	34500 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319 Part 3)
Keményesség:	78 (ASTM D2240)
Kopásállóság:	0 mm (BS 8204 Part 2, 1999)
Megjelenés:	Fényes

Fazékidő:	22 perc (25 C°)
Felhordás:	10 C° alatt ne hordjuk fel
Kötési idő:	6-8 óra (20 C°)
Teljes kötés:	7 nap
Csomagolás:	14,67 kg-os egységekben

## MIKROBIOLÓGIAI MEGFELELŐSÉG

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

Ezüst-technológia:

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.

Az ezüst ionok 99,96%-ban fejtik ki hatásukat a felületre került, olyan kóros baktériumokkal, gombákkal szemben, mint pl:

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

