

## BacteriaX 2C /2 komponenses, kopásálló, antibakteriális lakk, vagy színes fedő bevonat/

### A termék leírása:

A BacteriaX 2C, antibakteriális védelmet nyújtó 2 komponenses akril gyanta alapú lakk, vagy színes változata, mint fedő bevonat, amely folyamatos ellenállást mutat baktériumok és penészgombák ellen. Nem tartalmaz kioldódó anyagokat.

A BacteriaX 2C kopásálló, kemény bevonatot képez a felületen, ellenállva az általánosan használt tisztítószereseknek, olaj, zsír, hígított savak, lúgok kiömlésével szemben. Hatásfoka > 99 %.

Maximum 120 C°-ig gözborotvával is tisztítható.

### Ezüst-technológia:

Az ezüstöt már évszázadok óta alkalmazzák tartósító és az infekció esélyét csökkentő tulajdonsága miatt. Modern korunk egészségügyi eszközeit is előszeretettel látják el ezüst bevonattal a fertőzések számának jelentős csökkentése érdekében.

Az ezüst ionok formájában a gyártás során kerül a festékbe.

Felhordáskor ezek az ionok a bevonat felszínén koncentrálnak és fejtik ki antimikrobiális hatásukat.

Amint a kórokozók a felületre kerülnek, az ott elhelyezkedő ezüstionokkal kötésbe lépnek, miáltal a sejtfaluk felszakad.

#### Az ezüst széles spektrumban fejt ki hatását a mikroorganizmusokkal szemben:

- MRSA (Meticillin rezisztens Staphylococcus aureus)
- E.coli (Escherichia coli)
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella typhimurium
- Listeria monocytogenes
- Campylobacter
- Candida albicans
- Aspergillus niger
- Saccharomyces cerevisiae
- Legionella
- VRE (Vancomycin-rezisztens enterococcus)
- C. Difficile



Acél tartók, konzolok, conveyor-szállító, továbbító szerkezetek, elláthatók antibakteriális és penészedésgátló bevonattal.



### Műszaki adatok:

Megjelenés: Fényes vagy Selyem fényű változatokban  
Szín: Transzparens, Fehér RAL 9010, 9016  
RAL színskála szerint rendelhető min. 100 lit  
Fajsúly: 1 – 1,3 (összekevert állapotban)  
Illóanyag tartalom: 155 g/l  
Ajánlott rétegvastagság: 85 mikron nedves → 40 mikron száraz  
Fajl. anyagszükséglet: 8 m<sup>2</sup>/liter, ideális, sima felületen, (40 mikron száraz rétegvastagságnál)

A fajlagos anyagszükséglet függ a felhordás módjától, a felület anyagától, porozitásától és simaságától.

### Felületelőkészítés:

Olajat, zsírt és egyéb szennyeződésekét távolítsuk el. Kemény, festett vagy lakkozott felületeket enyhén csiszoljuk meg 280-300-as papírral, majd zsírtalanítsuk. Az egész bevonandó felület legyen tiszta, száraz és pormentes!

Műanyag felületen végezzünk próbafelhordást.

Száradási idő 20 C° 50% relatív páratartalomnál:  
Érinthető: 30-60 perc  
Újra bevonható: 2 óra elteltével 20 C° 65% rel. páratartalomnál (A teljesen megkötött lakkot (7 nap) enyhén meg kell csiszolni)  
Kikeményedés: 24 óra  
Teljes kötés: 7 nap  
Hőállóság: max. 120 C°, (150 C° száraz)  
Fazékidő: 3 óra

### Felhordás:

Felhordási hőmérséklet és páratartalom: 15-25 C°, < 80% relatív légnedvesség, legalább 5 C°-al a harmatpont fölött.

Felhordása levegő nélküli szóró berendezéssel:

120 bar: Ne hígítsuk  
HVLP 3-4 bar 5-10% hígítás tiszta vízzel  
Teddy henger: 5-10% hígítás tiszta vízzel

Eszközök tisztítása vízzel történhet, használat után azonnal.

