

## Bacteria /antibakteriális és gombásodásgátló, latex festék/

### A termék leírása:

A Bacteria, egy antibakteriális, vizes bázisú, sztirol-alril coopolimer vékony bevonat, mely hosszútávú, ellenállást mutat baktériumok és penészgombák ellen. A festék nem tartalmaz kioldódó anyagokat, ezért ellenálló képességét folyamatosan biztosítja.

A termék hatásfoka: Alkalmazása 99.99% labor és 96%-os csökkenést mutat in vivo, valós körülmények között.

Kommunális létesítményekben, pl.: éttermek, bankok, szállodák, gyógyszertárak, fürdők, bölcsődék, óvodák, iskolák, stb. Fokozott mechanikai igénybevétel, intenzív, napi rendszeres mosás, gőzborotvás takarítás esetén alkalmazzuk a **BacteriaX 2C** vagy a **Bacteria FlexCoat** termékeket.

### 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 jelentős csökkentése érdekében.

Az ezüst ionok formájában a gyártás során kerül a festékbe.

Felhordáskor ezek az ionok a bevonat felszínén koncentrálnak és fejtik ki antimikrobás hatásukat. Amint a kórokozók a felületre kerülnek, az ott elhelyezkedő ezüstionokkal kötésbe lépnek, miáltal a

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

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

### Műszaki adatok:

Megjelenés: Matt, Selyemfényű,  
Szín: Fehér (színezhető)  
Fajsúly: 1.4  
Száranyag tartalom: 59% súly 43% térfogat  
Ajánlott min. rétegvastagság: 90 mikron nedves = 40 mikron száraz  
Fajlagos anyagszükséglet ideális: 11 m<sup>2</sup>/liter = 40 mikron száraz,  
10 m<sup>2</sup>/liter gyakorlati (glettel, sima, nem porózus felület)  
A fajlagos anyagszükséglet függ a felhordás módjától, felülettől és annak porozitásától. 2 rétegnél többet ne hordjunk fel, (max. 90 mikron száraz).

Száradási idő 20 C° 50% relatív páratartalomnál:  
Érinthető: 1 óra  
Újra bevonható: 4 óra  
Teljes kikeményedés: 3 nap  
Hőállóság: 90 C° (száraz) gőzborotvás tisztítást kerüljük!



### Felületelőkészítés:

Új beton vagy vakolat felületeknek legalább 30 napos kötési, száradási időt kell biztosítani a bevonat felhordása előtt.  
Felületi hibákat, egyenetlenségeket a fajlagos anyagszükséglet csökkentése érdekében célszerű kijavítani.  
Olajat, zsírt és egyéb szennyeződések mosószeres gőzborotvával, régi, laza festékeket megfelelő módszerrel távolítsuk el.  
Porózus felületeken, üvegszövet tapétán használjunk alapozót. Átütő területeket fessük le nagy fedőképességű bevonattal.  
Az egész bevonandó felület legyen tiszta, pormentes.

### Felhordás:

Egész enyhe nedvesség a felületen megengedett.  
Az anyagot keverjük homogénre. Felhordása történhet a következő eszközökkel:  
Ecset: Használjunk vizes bázisú festékek felhordására alkalmas ecsetet. Az anyag hígítása max. 5%-ban megengedett.  
Teddy henger: Akril vagy poliészter hengert használjunk (8-12mm) sima felületeken. Durva, texturált felületen 14-16mm-est.  
Levegő nélküli szóró berendezés: 0.13-0.18-as fűvókával.  
Hígítás NEM megengedett!  
Felhordási hőmérséklet és páratartalom: 5-30 C°, < 80% relatív légnedvesség  
Eszközök tisztítása szappanos meleg vízzel történhet, használat után azonnal.

