

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 festékekbe.

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**

Alkalmazási területek:

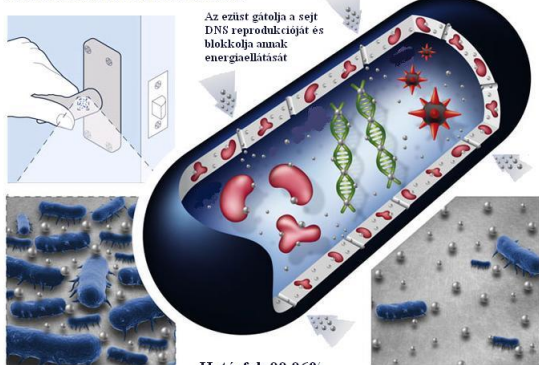
A BacteriaX 2C gyorsan száradó lakk, vagy színes fedő bevonat, amely direkt felhordható alumínium, bronz, réz, króm, rozsdamentes acél és epoxi, poliuretán felületekre, valamint megkötött, jó tapadással bíró vizes bázisú vagy oldószer alapú festékekre pl.: szerelt festett vagy nyers fém panelek, csővezetékek, csempével burkolt felületek, légkondicionálók hőcserélője, csővezetékeinek belső felülete, gépek, berendezések burkolatai, álmennyezet, festett fal felületek, ajtók, bútorok, lámpatestek. Alkalmazása tartós bakteriális ellenállást és kiváló tisztíthatóságot eredményez.

A sejt falon belülről az ezüstion megváltoztatja a sejt energiatermeléséhez szükséges enzimek tulajdonságait, így energia utánpótlás hiányában a sejt rövid időn belül elpusztul (MRSA 6 perc). Mindemellett az ezüst ion a sejt DNS reprodukcióját is gátolja.

A baktériumok szaporodási képességét ismerve ez a technológia nagy áttörést jelenthet a két takarítás, fertőtlenítés között képződő különösen veszélyes kórokozókkal szembeni harcban.

- **Candida albicans**
- **Aspergillus niger**
- **Saccharomyces cerevisiae**
- **Legionella**
- **VRE**
- **C. Difficile** (Vancomycin-rezisztens enterococcus)

A baktérium a bevonat felületre kerül



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 m²/liter, ideális, sima felületen, (40 mikron száraz rétegvastagságnál)

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

Felület előkészítés:

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
Teddy henger: 5-10% hígítás

Eszközök tisztítása vízzel történhet, használat után azonnal.

