

# Bacteria FlexCoat /antibakteriális, penészedésgátló, selyemfényű, rugalmas vastagbevonat/

## A termék leírása:

A Bacteria FlexCoat, egy antibakteriális, mosható, vizes bázisú, akril vastagbevonat, mely hosszú távú ellenállást mutat baktériumok és gombák ellen. A száraz film még alacsony hőmérsékleten is rendkívül hajlékony és páraáteresztő képessége engedi a szerkezet „lélegzését”, valamint ellenáll az olaj, zsír, hígított savak, lúgok és az általánosan használt tisztítószerrel szemben.

A festék élettartama kb. 10+ év, mely időszak alatt ellenálló képességét mindvégig megtartja. Hatásfoka > 99 %.

Nem tartalmaz kioldódó anyagokat.

Maximum 120 C°-ig gőzborotvával 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 antimikrobás 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
- C. diff (Clostridium difficile)
- Campylobacter
- Candida albicans
- Aspergillus niger
- Saccharomyces cerevisiae
- Legionella
- VRE (Vancomycin-rezisztens enterococcus)



## Műszaki adatok:

Megjelenés: Selyemfényű,  
Szín: Fehér (színezhető), nagyobb mennyiségben,  
RAL színekben is rendelhető (min. 100 liter)

Fajsúly: 1.4

Nyúlás: 300 %

Száranyag tartalom: 63% súly 49% térfogat

Ajánlott min. rétegvastagság:

290 mikron nedves = 140 mikron száraz

Fajlagos anyagszükséglet:

3,5 m<sup>2</sup>/liter ideális 140 mikron száraz rétegvastagságnál

A fajlagos anyagszükséglet függ a felhordás módjától, felülettől és annak porozitásától.

## Felületelőkészítés:

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 használjunk alapozót.

Az egész bevonandó felület legyen tiszta, pormentes.

## Felhordás:

Az anyagot gondosan keverjük fel.

Felhordása a következő eszközökkel történhet:

Ecset: Vizes bázisú festékek felhordására alkalmas ecsetet.

## Alkalmazási területek:

Beltéri falazatokon, üvegszövet tapétán, gyakori nedves takarításnak kitett felületeken, fokozott igénybevételre, ahol a bakteriális és gombás szennyeződés veszélye fennáll:

**Egészségügyi létesítmények:** intenzív-, fertőző-, transzplantációs, patológiai osztályok, műtők, laborok, konyhák, állatgyógyászati létesítmények.

**Gyógyszeripar:** gyártó, tablettázó, kiszerelő, csomagoló és raktárhelyiségek, laborok,

**Élelmiszeripar:** vágóhidak, baromfi- és húsfeldolgozók, tejipar, hűtőipar, sütőipar, borászatok, sör és üdítőital gyártók.

A sejt falon belülről kerülve az ezüstion megváltoztatja a sejt energiatermeléséhez szükséges enzim tulajdonságait, így energia utánpótlás hiányában a sejt rövid úton 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.

Gyakori nedves takarítás, gőzborotva esetén 2 réteg ajánlott, egyébként 1 réteg felhordása elegendő.

Ajánlott rétegvastagság:

Porózus, festetlen felület: alapozó + 1 vagy 2 réteg

Régi, porladó festék: alapozó + 1 vagy 2 réteg

Régi, nem porladó festék: 1 vagy 2 réteg

Száradási idő 20 C° 50% relatív páratartalomnál:

Érínthető: 4 óra

Újra bevonható: 24 óra

Teljes kikeményedés: 7 nap

Hőállóság: 120 C°

Teddy henger:

Akril vagy poliészter henger 8-12mm-es, sima felületen.

Durva, textúrált felületen 14-16 mm-es.

Legjobb felületet levegő nélküli szóró berendezéssel érhetünk el: 0.13-0.18-as fűvókával. Hígítás egyik esetben sem megengedett!

Felhordási hőmérséklet és páratartalom: 5-30 C°, < 80% relatív légnedvesség. Harmatpont fölött 5 C°-al.

Eszközök tisztítása szappanos meleg vízzel történhet, használat után azonnal.

Az anyag tárolása 15 – 30 C° között, jól szellőztetett helyen.

Hőforrástól, direkt napfénytől védjük.

Fagyveszélyes anyag.



EMI - TÜV SÜD KERMI: 2010/R221641

Farkas és Varsányi KFT  
36 20-965-7328/7/y y 0t2xct0 w

