

Uniclass	EPIC
L6832	E621:E66
CI/SfB	Vu



PERFORMANCE
COATINGS

 Microbarr Antibakteriálne Nátery



Excellence
in paint
since 1890



Antibakteriálne Nátery



Johnstone's Microbarr je nová rada Antibakteriálnych náterov vyvinutých na pomoc v boji proti infekciám spôsobeným škodlivými baktériami, ktoré sa nachádzajú napr. v nemocniciach, domovoch dôchodcov alebo školách.

Tieto revolučné produkty boli vyvinuté osvedčenou technológiou strieborného iónu, určenou na ničenie baktérií. Poskytujú tvrdý, umývateľný povrch ideálny do priestorov, ktoré sú vystavené častému umývaniu.

Prítomnosť strieborného iónu v oboch výrobkoch Anti Bacterial Acrylic Matt a Acrylic Eggshell obmedzuje množenie baktérií, ktoré prichádzajú do kontaktu s povrchom a takto poskytuje nemocniciam a ostatným sociálnym zariadeniam ďalšiu zbraň v boji proti baktériám.

Ako to môže pomôcť?

Baktérie sa nachádzajú v každom prostredí a to v rozsahu od neškodných a prospešných až po škodlivé. V priestoroch náročných na hygienu ako napríklad nemocnice a zubárske ordinácie, je veľmi dôležité kontrolovať úroveň ich výskytu.

Ruky sú hlavným prostriedkom prenášania baktérií a je to práve tento prenos, ktorý môže spôsobovať krížovú kontamináciu a nakoniec viesť k infekciám vznikajúcim z E.Coli a MRSA.

Opatrenia ako umývanie rúk a čistenie povrchov významne znižujú rozširovanie baktérií. Aplikovanie umývateľného hygienického náteru Johnstone's Microbarr, ktorý aktívne potláča množenie baktérií vytvorí ďalšiu prekážku potenciálnemu rozširovaniu infekcie.

Antibakteriálne vlastnosti Johnstone's Microbarr ničia baktérie prežívajúce priamo na povrchu náteru. Tam, kde je špina alebo znečistenie na povrchu, baktérie môžu stále aktívne rásť. Je preto dôležité vedieť, že Johnstone's Microbarr Antibakteriálny náter by mal byť používaný skôr ako doplnok k regulárnym čistiacim postupom než ich úplná náhrada.



Ako to funguje?

Kľúčovou zložkou Johnstone's Microbarr je striebro. Kým mnoho antibakteriálnych maliarskych náterových hmôt obsahuje chemikálie aby zabránili tvorbe baktérií, Microbarr používa strieborné ióny, ktoré vytvoria film a zabráni množeniu baktérií.

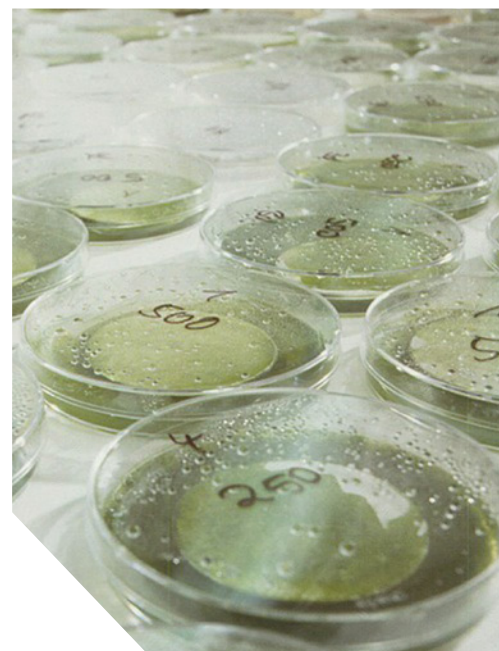
Jedným z nedostatkov prípravkov na chemickej báze je fakt, že keď sa takáto farba opakovane umýva, chemické zloženie sa postupne stráca – redukuje jej efektivitu. Striebro v Microbarr nie je možné odstrániť utieraním alebo umývaním.

Strieborné ióny obsiahnuté v nátere napádajú baktérie tromi spôsobmi, ktoré rozbiť reprodukčné funkcie v baktériách a tak zabráňujú ich ďalšiemu množeniu.

Výskum ukázal, že strieborné ióny sú baktericídne proti takmer 150 druhom baktérií. Keďže striebro má tri spôsoby účinnosti miesto jednej, je extrémne nepravdepodobné, že mikroorganizmy by si mohli vybudovať odolnosť voči tejto látke.

Benefity zahŕňajú:

- Zabráňujú rastu MRSA a E.Coli
- Obsahujú Technológiu iónového striebra
- Zaručene aktívne potláčajú baktérie
- Umývateľné a trvanlivé
- Obsahujú fungicídy/algicídy



Antibakteriálne Nátery

Kde sa používajú?

Sú vyvinuté na použitie v priestoroch, kde je zvýšená ochrana hygieny.

Bežné použitie zahŕňa stropy a steny v zariadeniach ako sú:

- Nemocničné oddelenia
- Lekárske ambulancie
- Veterinárne nemocnice
- Bitúnky
- Školy
- Domovy dôchodcov

Johnstone's Microbarr Antibakteriálne nátery boli vyvinuté tak, aby poskytovali výbornú priľavosť k vhodne pripravenému drevu, kovu, stenám a stropom zabezpečujúc, že všetky plochy môžu byť prekryté.

Medzery na povrchu náteru dovoľujú aby sa baktérie množili, preto bol Johnstone's Microbarr vyvinutý tak, aby bol nielen tvrdý ale aj vysoko trvanlivý a tak zabraňoval tvorbe takýchto trhlín.

Všetky produkty v rade Microbarr obsahujú fungicídy /algicídy, aby zabránili rastu rias a plesní, ktoré poškodzujú nátery.

Microbarr je preto obzvlášť vhodný do prostredí, ktoré sú vystavené opotrebovaniu, poškodeniu, frekventovanému používaniu a kondenzácii.



Perfektné riešenia

Johnstone's Microbarr je tvrdý, trvanlivý a zabezpečuje ochranu pred 150 druhmi baktérií.

Jednoducho, kdekoľvek kde sú vyžadované najvyššie nároky na hygienu, Johnstone's Microbarr spolu s pravidelným čistením poskytuje perfektné riešenie.

Testovanie

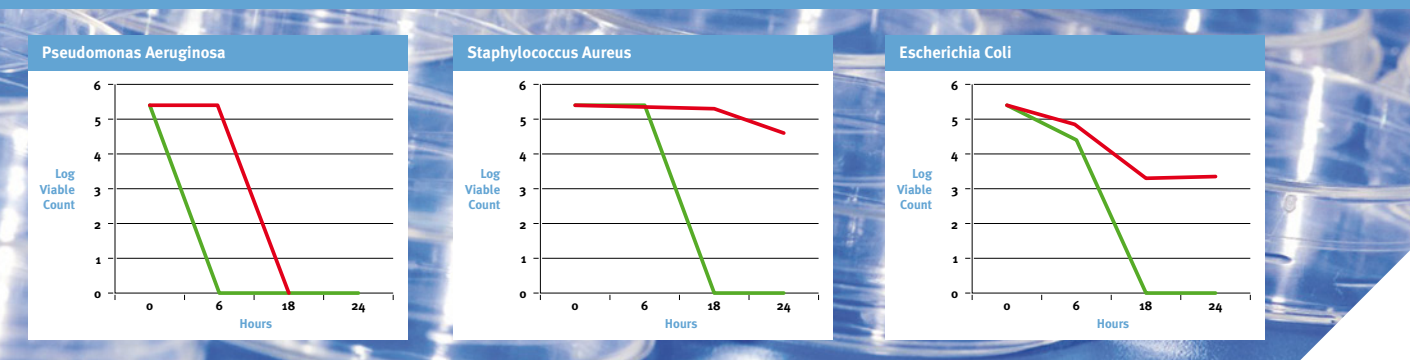
Na rozdiel od mnohých podobných antibakteriálnych náterov, Johnstone's Microbarr bol podrobený neuveriteľne prísny testom Japonských Priemyselných noriem. Tieto testy dokázali, že Johnstone's Microbarr zastavuje rozširovanie, okrem ostatných škodlivých baktérií aj E.Coli, MRSA a Pseudomonas Aeruginosa z pomedzi ostatných škodlivých baktérií.

Japonská JIS Z 2801 testovacia metóda funguje na základe aplikácie živých baktérií na povrch náteru a ponechanie ich rozmnožovaniu počas 24 hodín. Očkovacia látka je následne umytá a zvyšné baktérie sú zratané, aby sa určila efektivita náteru.

Nasledujúce grafy ukazujú pôsobivý stupeň poklesu - tam kde bol použitý Microbarr, 99.9% baktérií bolo zničených v priebehu 18 hodín, v porovnaní s nízkym poklesom pri použití štandardných náterov v rovnakých, nezávislých testovacích podmienkach.

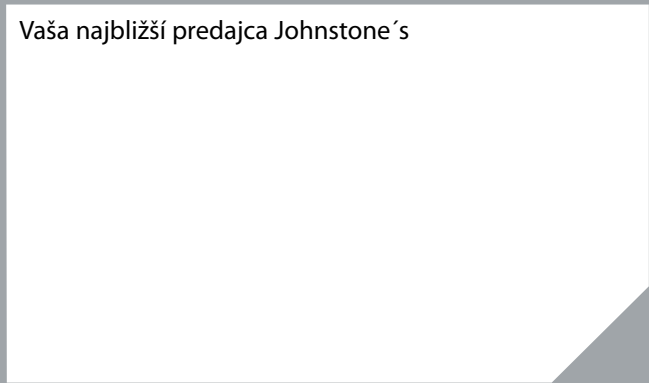
Antibakteriálny účinok náteru Microbarr

Standardný náter (červená) Microbarr (zelená)





Vaša najbližší predajca Johnstone's



www.johnstones.sk
infolinka 0800 700 001

 A PPG Brand

Výrobca:
PPG Architectural Coatings UK Limited
Huddersfield Road, Birstall, Batley, West Yorkshire, WF17 9XA
Veľká Británie

