

Uniclass	EPIC
L6832	E621:E66
CI/SfB	Vu



PERFORMANCE  
COATINGS



Microbarr Antibakteriální nátěry



Excellence  
in paint  
since 1890



# Antibakteriální nátěry



Johnstone's Microbarr je nová řada Antibakteriálních nátěrů vyvinutých pro pomoc v boji proti infekcím způsobeným škodlivými bakteriemi, které se nacházejí např. v nemocnicích, domovech důchodců anebo školách.

Tyto revoluční produkty byly vyvinuty osvědčenou technologií stříbrného iontu, určenou k ničení bakterií. Poskytují tvrdý, omyvatelný povrch, ideální do prostory, které jsou vystaveny častému mytí.

Přítomnost stříbrného iontu v obou výrobcích Anti Bacterial Acrylic Matt a Acrylic Eggshell omezuje množení bakterií, které přicházejí do kontaktu s povrchem, a tím poskytuje nemocnicím a ostatním sociálním zařízením další zbraň v boji proti bakteriím.

## JAK TO MŮŽE POMOCT?

Bakterie se nacházejí v každém prostředí, a to v rozsahu od neškodných a prospěšných až po škodlivé. V prostorech náročných na hygienu jako například nemocnice a zubářské ordinace je velmi důležité kontrolovat úroveň jejich výskytu.

Ruce jsou hlavním prostředkem přenosu bakterií a je to právě tento přenos, který může způsobovat křížovou kontaminaci a nakonec vést k infekcím vznikajícím z E.Coli a MRSA.

Opatření, jako je mytí rukou a čištění povrchů, významně snižují rozšiřování bakterií. Aplikování omyvatelného hygienického nátěru Johnstone's Microbarr, který aktivně potlačuje množení bakterií, vytvoří další překážku potenciálnímu rozšiřování infekce.

Antibakteriální vlastnosti Johnstone's Microbarr ničí bakterie přežívající přímo na povrchu nátěru. Tam, kde je špína nebo znečištění na povrchu, bakterie mohou stále aktivně růst. Je proto důležité vědět, že Johnstone's Microbarr Antibakteriální nátěr by měl být používán spíše jako doplněk k běžným čistícím postupům než jako jejich úplná náhrada.



## JAK TO FUNGUJE?

Klíčovou složkou Johnstone's Microbarr je stříbro. Zatímco hodně antibakteriálních malířských nátěrových hmot obsahuje chemikálie, aby se zabránilo tvorbě bakterií, Microbarr používá stříbrné ionty, které vytvoří film, a zabrání tak množení bakterií.

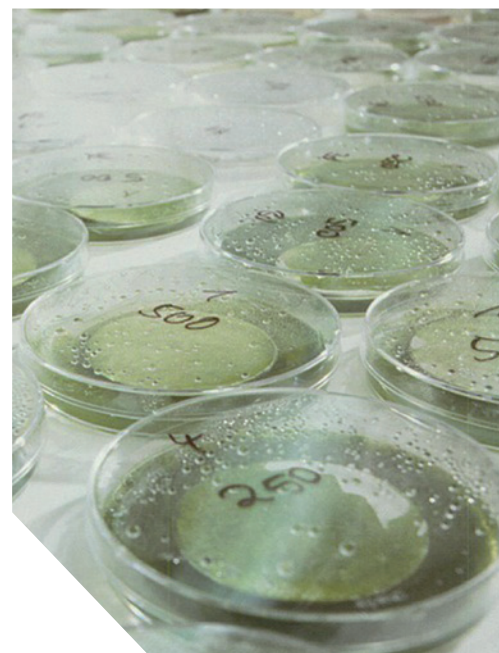
Jedním z nedostatků přípravků založených na chemické bázi je, že když se taková barva opakovaně myje, chemické složení se postupně ztrácí – redukuje se tak jeho efektivita. Stříbro v Microbarr není možné odstranit utíráním nebo umýváním.

Stříbrné ionty obsažené v nátěru napadají bakterie třemi způsoby, které narušují reprodukční funkce bakterií, a tak zabráňují jejich dalšímu množení.

Výzkum ukázal, že stříbrné ionty jsou baktericidní proti téměř 150 druhům bakterií. Díky tomu, že stříbro má tři způsoby účinnosti místo jednoho, je extrémně nepravděpodobné, že by si mikroorganismy mohly vybudovat odolnost vůči této látce.

Benefity zahrnují:

- **Zabraňuje množení MRSA a E.Coli**
- **Obsahuje technologii iontového stříbra**
- **Zaručeně aktivně potlačuje bakterie**
- **Omyvatelný a trvanlivý**
- **Obsahuje fungicidy/algicidy**



# Antibakteriální nátěry

## KDE SE POUŽÍVAJÍ?

Jsou vyvinuty pro použití v prostorech, kde je zvýšená ochrana hygieny.

Běžné použití zahrnuje stropy a stěny v zařízeních, jako jsou:

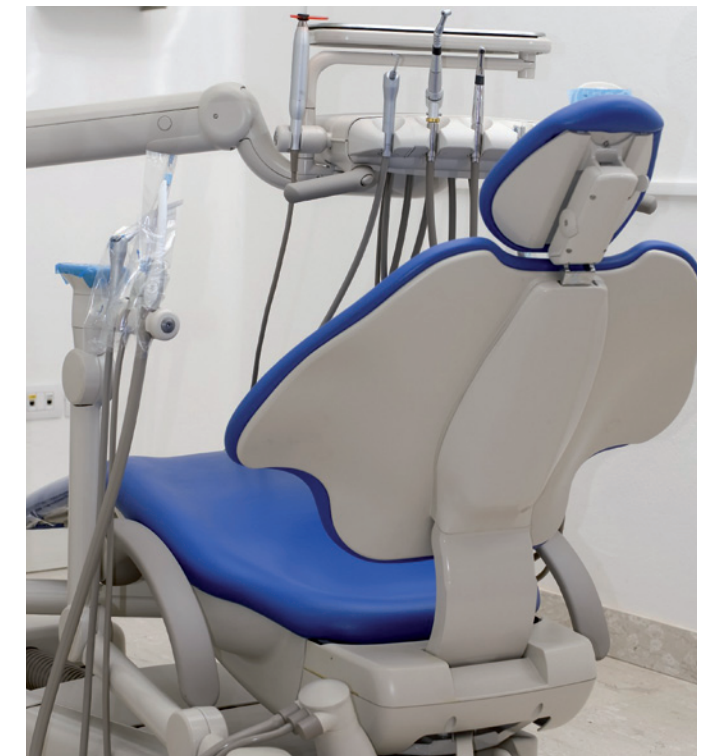
- **Nemocniční oddělení**
- **Lékařské ambulance**
- **Veterinární ordinace**
- **Jatka**
- **Školy**
- **Domovy důchodců**

Johnstone's Microbarr Antibakteriální nátěry byly vyvinuty tak, aby poskytovaly výbornou přilnavost k vhodně připravenému dřevu, kovu, stěnám a stropům, a přitom zajišťovaly, že všechny plochy budou překryté.

Praskliny v povrchu nátěru dovolují, aby se bakterie množily, proto byl Johnstone's Microbarr vyvinut tak, aby byl nejen tvrdý, ale i vysoce trvanlivý, a tak zabráňoval tvorbě takovýchto trhlin.

Všechny produkty v řadě Microbarr obsahují fungicidy/algicidy, aby zabránily růstu řas a plísní, které nátěry poškozují.

Microbarr je proto obzvláště vhodný do prostředí, která jsou vystavena opotřebení, poškození, frekventovanému používání a kondenzaci.



## PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ

Johnstone's Microbarr je tvrdý, trvanlivý a zabezpečuje ochranu před 150 druhy bakterií.

Můžeme říct, že všude tam, kde jsou vyžadovány nejvyšší nároky na hygienu, Johnstone's Microbarr spolu s pravidelným čištěním poskytuje perfektní řešení.

## Testování

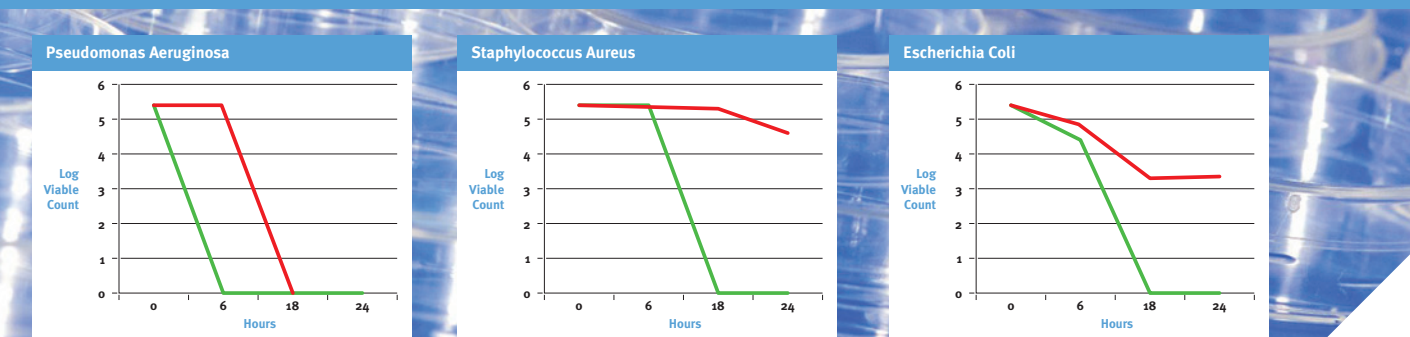
Na rozdíl od mnohých podobných antibakteriálních nátěrů, byl Johnstone's Microbarr podroben neuvěřitelně přísným testům Japonských průmyslových norem. Tyto testy prokázaly, že Johnstone's Microbarr zastavuje rozšiřování kromě jiných škodlivých bakterií, rovněž E.Coli, MRSA a Pseudomonas Aeruginosa, ve výčtu ostatních škodlivých bakterií.

Japonská testovací metoda JIS Z 2801 funguje na základě aplikace živých bakterií na povrch nátěru a umožnění jejich rozmnožování během 24 hodin. Očkovací látka je následně smyta a zbývající bakterie jsou spočítány, aby se určila efektivita nátěru.

Následující grafy ukazují působivý stupeň poklesu – tam, kde byl použit Microbarr, bylo zničeno 99,9 % bakterií v průběhu 18 hodin, ve srovnání s nízkým poklesem při použití standardních nátěrů ve stejných nezávislých testovacích podmínkách.

## Antibakteriální účinek nátěru Microbarr

Standardní nátěr      Microbarr





# JOHNSTONE'S

Váš nejbližší prodejce Johnstone's

[www.johnstones.cz](http://www.johnstones.cz)

 PPG Architectural Coatings

Výrobce:

**PPG Architectural Coatings UK Limited**  
Huddersfield Road, Birstall, Batley, West Yorkshire, WF17 9XA  
Velká Británie

Distributor pro ČR:

**TRIGA COLOR, a.s.**  
Maříkova 42, 621 00 Brno - Řečkovice  
Tel.: 532 193 923 - dispečink  
e-mail: brno@trigacolor.cz

