

### Praktické aplikace

**Interpon AM** je produktová řada, která může být přizpůsobena pro použití v rámci celé řady praktických aplikací. Mimo antimikrobiálních vlastností lze u této řady produktů očekávat ochranné a dekorativní charakteristiky, které propůjčují těmto práškovým nátěrovým hmotám vysokou úroveň výkonnosti. Celá produktová řada je navržena pro používání v oblastech, kde je zřejmá potřeba udržovat nízkou úroveň mikrobu, jako například v lékařství, v potravinářství nebo ve stravování. Nicméně, řada **Interpon AM** je účinná rovněž v oblastech, kde dochází ke zvýšenému pohybu a koncentraci lidí, jako jsou například Satní skříně/Satny, veřejná doprava, letiště nebo školy.



### Typické aplikace a využití pro Interpon AM

#### Zdravotnictví/Zubní lékařství

- Příslušenství a vybavení pro zdravotnictví a zubní lékařství
- Postele a nábytek
- Laboratorní prostory
- Zdi a stropy
- Radiátory

#### Potravinářství a stravování

- Oblasti pro přípravu potravin
- Domácí spotřebiče

#### Technologie zajišťující osobní služby

- Bankomaty - ATM
- Automaty na jízdenky

#### Počítače/Telekomunikace

- Telefony
- Počítače

#### Volný čas

- Sportovní centra
- Podnikové Satny a převlékárny
- Sušičky rukou
- Baterie a koupelnová kování
- Dveřní kliky

#### Veřejná doprava

- Sedadla ve vlacích
- Mafila
- Vnitřní obložení



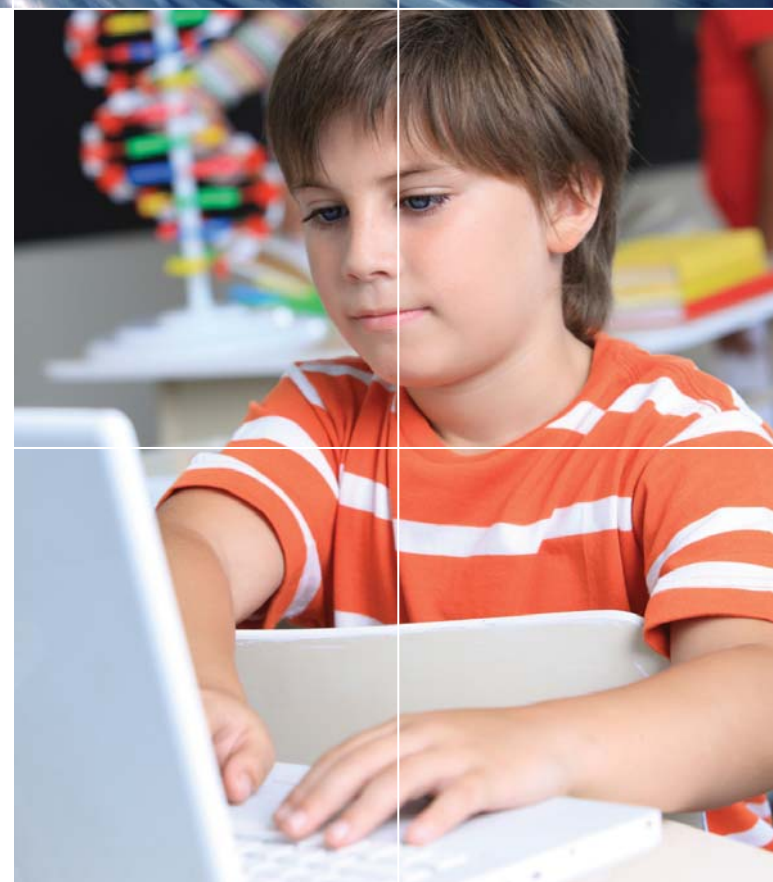
### Kvalita kontrolována pomocí technologie BioCote®

Ochranné produkty **BioCote®** jsou každý den využívány milióny lidí po celém světě. Jsou nedílnou součástí plastů, papírů a textilního zboží, popřípadě jsou aplikovány na povrchy rozličných produktů jako součást nátěrových systémů, práškových barev nebo různých laků. Pokud uvidíte značku **BioCote®**, pak si můžete být jisti, že na Vašem chráněném produktu bude:

- Dosaženo redukce mikrobu minimálně o 95%.
- Výrazně podpořen cyklus čistících režimů a bude poskytnuta dodatečná úroveň ochrany proti mikrobiálnímu růstu na povrchu produktu.
- Posílena prevence potlačení zápachu, skvrn a znehodnocení produktu.
- Pravidelně a nezávisle prováděna kvalitní kontrolní zkouška dle ISO 22 196:2007 s ratifikací.
- Fungovat nepřetržitá ochrana životnosti Vašeho produktu a technologie založená na iontech stříbra nebude znehodnocena otěrem, vymýváním nebo louhováním Vašeho produktu.
- Poskytnuta bezpečná a přírodní alternativa k syntetickým a organickým antimikrobiálním ochranným systémům.

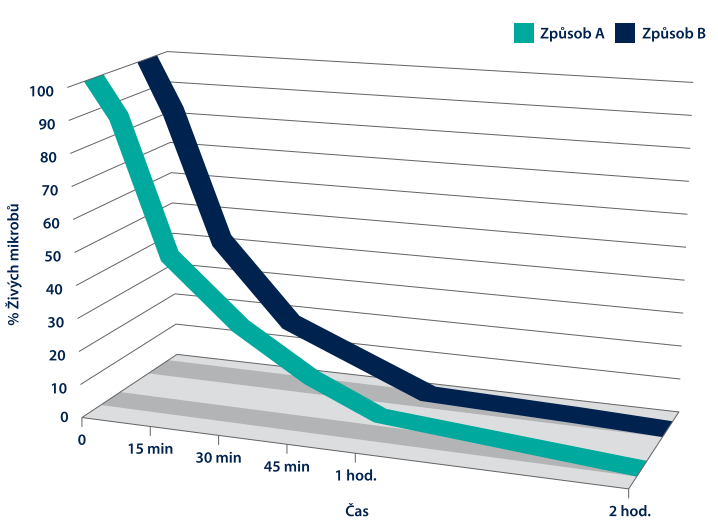
Můžete se také zcela bezpečně spolehnout na skutečnost, že produkty chráněné technologií **BioCote®** byly vystaveny reálným životním situacím tak, aby byla prokázána podobná účinnost, jakou vykazovaly v laboratorních podmínkách.

Značka **BioCote®** je proto standardizovaná značka pro kvalitu, poskytující Vám jistotu a účinnost v oblasti nepřetržitě antimikrobiální ochrany pomocí přední a osvědčené technologie.



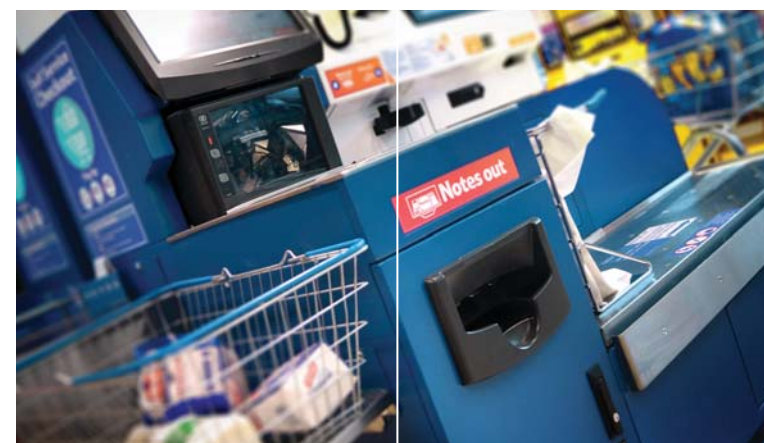
### Reálné studie prostředí

Společnost **BioCote®** je jediná antimikrobiální společnost provádějící celou řadu studií prostředí, které mají prokázat, že technologie **BioCote®** je stejně efektivní v reálných situacích, jako v laboratorních podmínkách. Různé testy prováděné v nemocnici, v pečovatelském domově a v potravinářském výrobním závodě prokázaly, že produkty chráněné technologií **BioCote®** poskytly o 95% méně četne útočisté mikrobu, než tytéž standardní produkty v prostředí reálných podmínek.



### Společnost AkzoNobel a BioCote® pracují společně

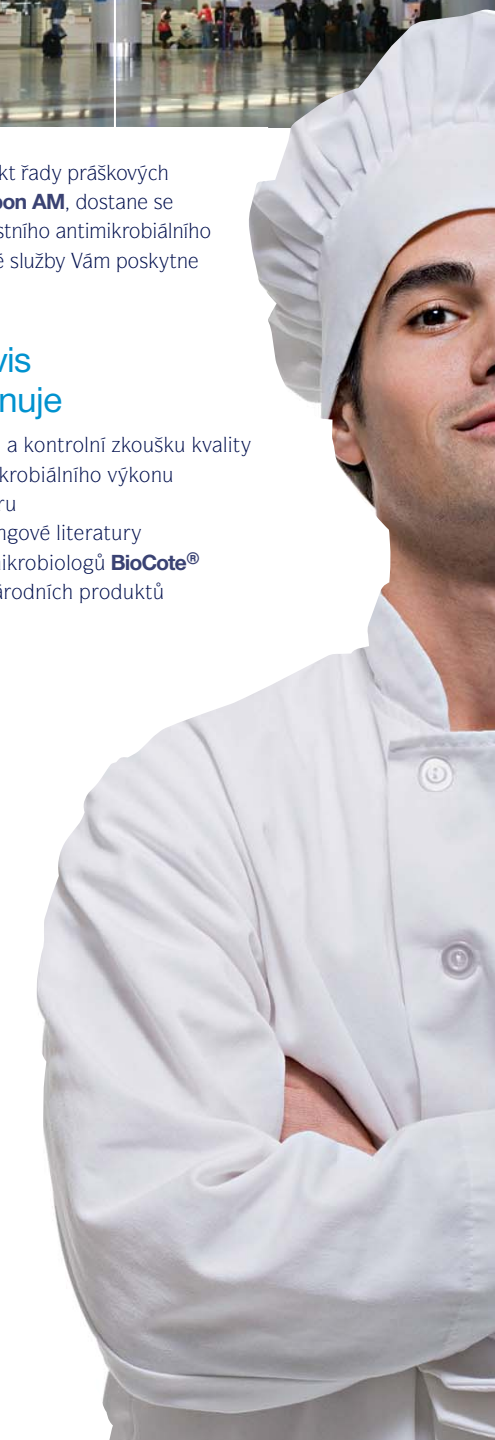
Globální legislativa související s používáním produktů využívajících antimikrobiálních činitelů je velice komplikována a dostupné marketingové materiály pojednávající o výkonnosti těchto produktů se v jednotlivých zemích velmi různí. Finanční postupy za nesdružování místních předpisů a nařízení mohou být opravdu značné. Proto, abychom byli schopni poskytnout našim zákazníkům co možná nejlepší podporu v této oblasti, začali jsme v Akzo Nobel spolupracovat se společností **BioCote®**, a tím pádem jsme Vám schopni poskytnout celý podpůrný balíček.



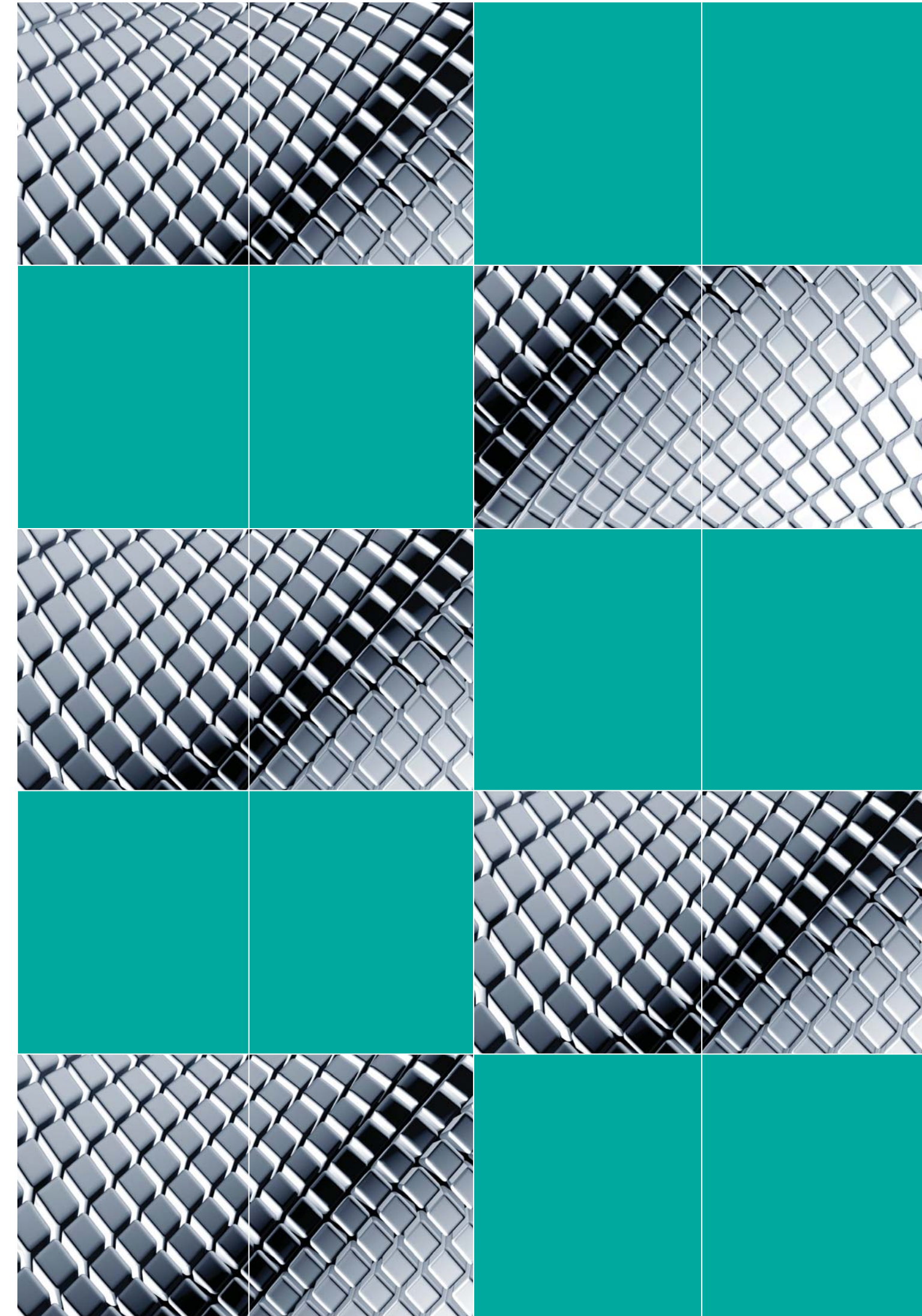
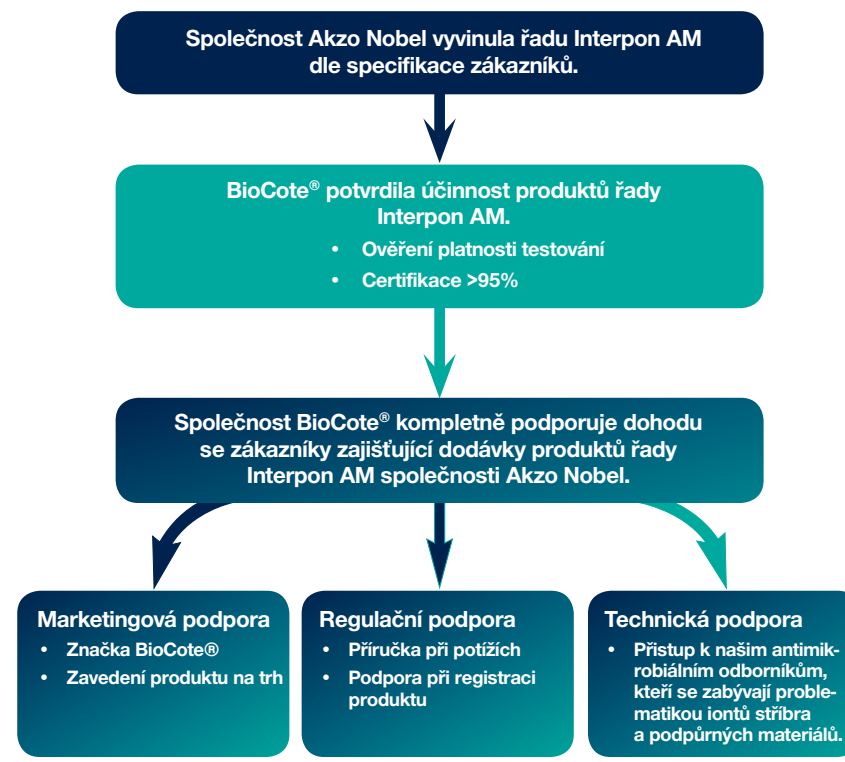
Pokud si koupíte produkt řady práškových nátěrových hmot **Interpon AM**, dostane se Vám zároveň výhod vlastního antimikrobiálního servisu, jehož podpůrné služby Vám poskytne společnost **BioCote®**.

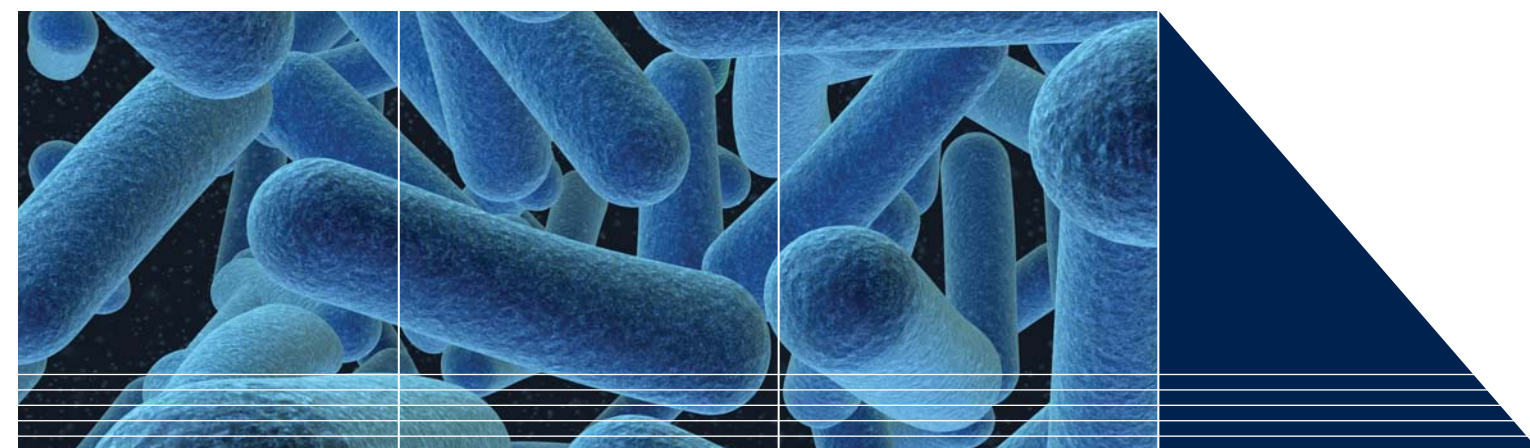
### Podpůrný servis BioCote® zahrnuje

- Ověření platnosti a kontrolní zkoušku kvality
- Certifikaci antimikrobiálního výkonu
- Regulační podporu
- Přípravu marketingové literatury
- Přístup k týmu mikrobiologů **BioCote®**
- Registraci mezinárodních produktů



### Interpon AM ve spojení se společností BioCote®





### Bezpečnější, čistější a hygieničtější

Ionty stříbra mají na některé bakterie, viry a plísňe toxický účinek. Poslední technologické pokroky již dovolují včetně technologie používající ionty stříbra přímo do výrobního procesu produktů pro každodenní potřebu. Tyto produkty pak mohou samy o sobě bránit v růstu mikrobům, jako jsou například bakterie a plísňe, na jejich povrchu. Jedna z těchto technologií, využívajících k antimikrobiální ochraně iontů stříbra, se nazývá **BioCote®** a stala se součástí práškových nátěrových hmot Akzo Nobel, aby společně vytvořily řadu produktů **Interpon AM**.

Produkty řady **Interpon AM** na bázi iontů stříbra poskytují účinnou ochranu proti širokému spektru mikrobů. Tato technologie je účinná po celou životnost produktu a mikrobiální růst na povrchu tohoto produktu je permanentně redukován. Interpon AM pomáhá předcházet vzniku zápachu, skvrn a celkovému znehodnocení produktu po dobu 24 hodin denně. Díky poskytované dodatečné úrovni ochrany proti mikrobiálnímu růstu podporují produkty řady Interpon AM efektivitu stávajících čistících režimů.

### Prokázané antimikrobiální vlastnosti

Produkty řady **Interpon AM** byly nezávisle testovány proti celé řadě mikrobů a bylo prokázáno, že jsou proti těmto druhům účinné. **Interpon AM** je schopen poskytnout efektivní sekundární podporu již existujícím čistícím režimům v boji proti kontaminaci.



### AkzoNobel Powder Coatings

Jako součást největší společnosti na světě, která se zabývá výrobou a prodejem nátěrových hmot, máme přes 25 výrobních závodů po celém světě a prodejní aktivity ve více než 50 zemích. Těžíme z více než třicetileté zkušenosti a jako přední světová společnost v oblasti práškových nátěrových hmot jsme oddáni myšlence poskytovat nejvyšší možné standardy kvality ve všech aspektech našeho obchodu. Naším hlavním cílem je uspokojit potřeby našich zákazníků, a to jak místně, tak i globálně. Jedním z nejdůležitějších aspektů je, že výrobky práškových nátěrových hmot pro životní prostředí jsou dalekosáhlé. Tím naplňujeme hlavní krédo naší společnosti týkající se práškových nátěrových hmot Interpon - Every Color is Green.

Navštivte nás on-line na:

[www.interpon.cz](http://www.interpon.cz)  
[www.akzonobel.com/powder](http://www.akzonobel.com/powder)

Pro více informací týkajících se technologie zabývajících se ionty stříbra navštivte:

[www.biocote.com](http://www.biocote.com)

Všechny dodávané produkty a poskytované odborné poradenství podléhají standardním prodejním podmínkám dodavatelské společnosti Akzo Nobel. Copyright: ©2010 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon je registrovanou obchodní známkou společnosti Akzo Nobel. Vydání 1 - 08/2011. Tisková v ČR.

<b>POBALSKÉ STÁTY</b> (Lotyšsko, Litva, Estonsko) +371 293 75577	<b>ITÁLIE</b> Como +39 031 345 111 Romano +39 0424 838 838
<b>BENELUX</b> +32 (0) 2 255 2260	<b>NORSKO</b> +47 66 819 400
<b>ČESKÁ REPUBLIKA</b> +420 553 692 256	<b>POLSKO</b> +48 12 651 81 91
<b>DÁNSKO</b> +45 44 66 44 44	<b>PORTUGALSKO</b> +35 2121 99100
<b>FINSKO</b> +385 (0) 207 501 501	<b>RUSKO</b> +7 495 411 7350
<b>FRANCIE</b> Dourdan +33 (0) 160 81 81 81 Savignieux +33 (04) 77 96 35 33	<b>SLOVENSKO</b> +421 41 564 0612
<b>NEMECKO</b> Arnsberg +49 2932 6299 0 Bensheim +49 (0) 6251 13060 Reutlingen +49 (0) 71 21 5190	<b>ŠPÁNĚLSKO</b> +34 (9) 3 680 6900
<b>ŘECKO</b> +30 210 8160 160	<b>ŠVÉDSKO</b> +46 (0) 31 928 500
<b>MAĎARSKO</b> +36 30 629 0295	<b>TURECKO</b> +90 252 252 2700
	<b>VELKÁ BRITÁNIE</b> +44 (0) 121 555 1500



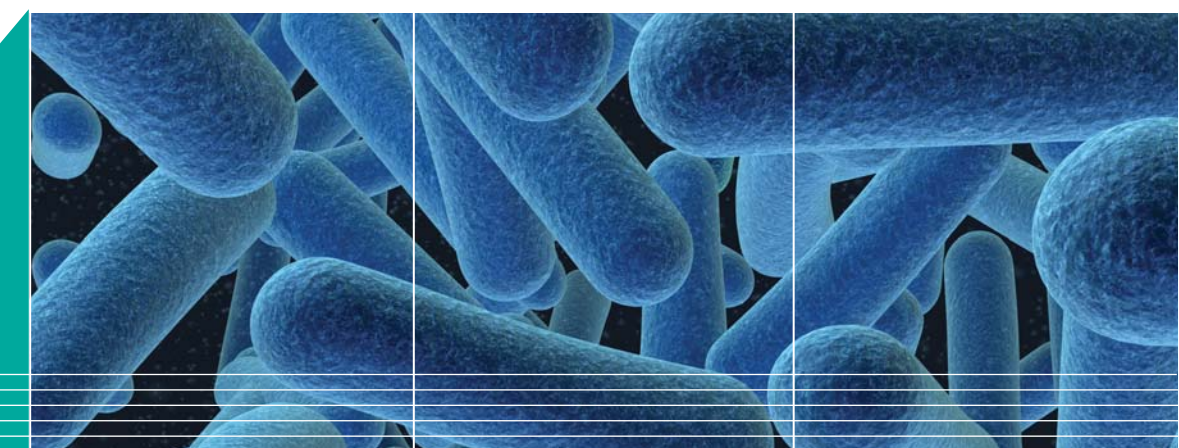
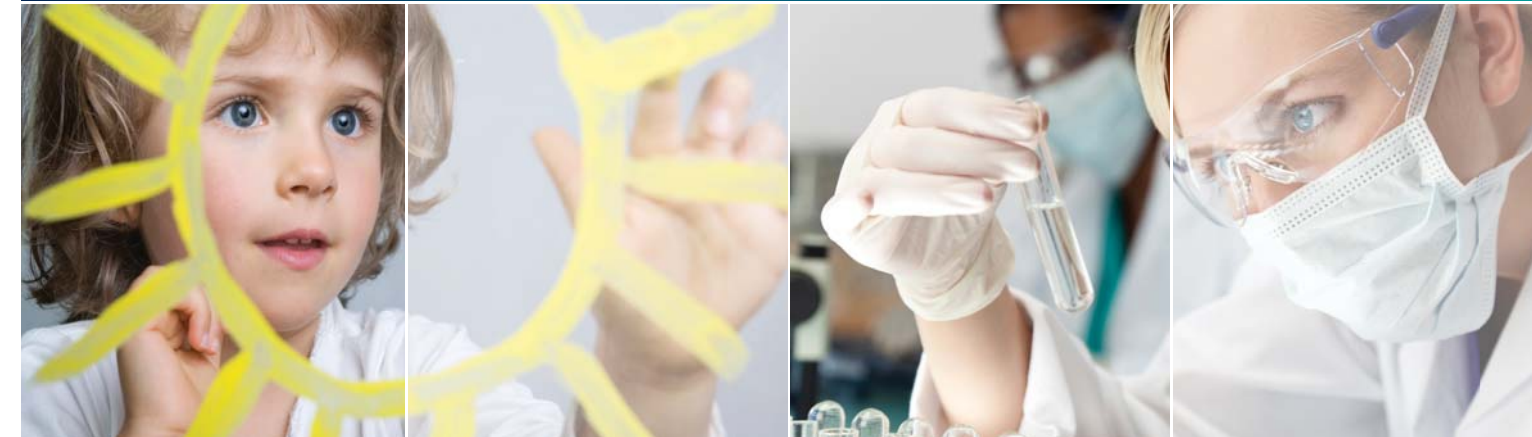
**Interpon**  
powder coatings  
EVERY COLOR IS GREEN



Prokázaná antimikrobiální ochrana



**Interpon AM**  
Antimikrobiální prášková nátěrová hmota s technologií BioCote®



### Síla stříbra bojuje proti bakterii

Stříbro bylo po mnoho století používáno jako konzervativní látka a ochrana trvanlivosti. A skutečně, již Hippokrates, "otec lékařství", se zmiňoval o hojivých účincích stříbra a o jeho příznivých vlastnostech v boji proti nálezům. Tyto jeho vlastnosti byly také využívány Féničany, kteří měli ve zvyku skladovat vodu, víno a ocet ve stříbrných láhvích, čímž předcházeli jejich zkaze. Později, na začátku 19. století, vkládali lidé do lahví s mlékem stříbrné dolary, aby tak prodloužili jeho čerstvost.

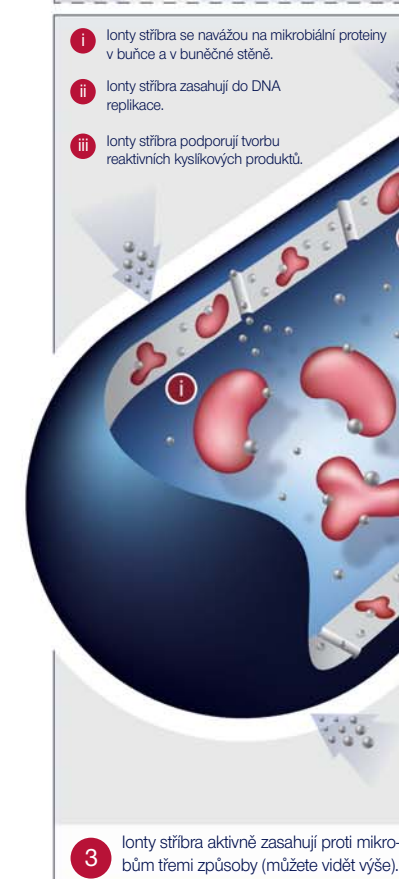
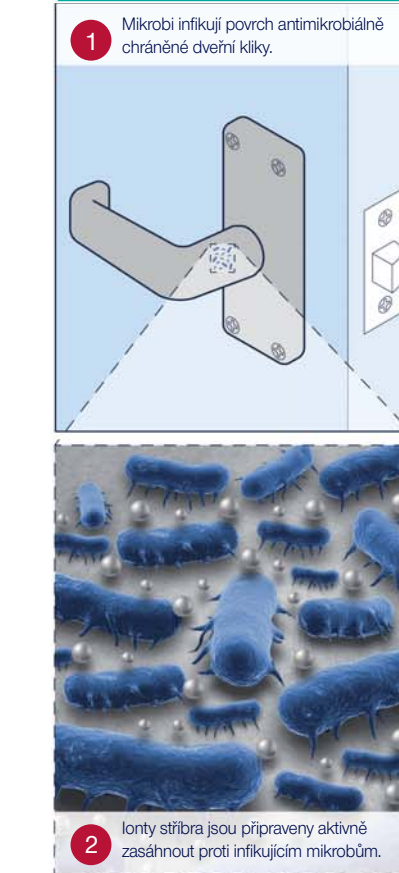
Před nástupem antibiotik bylo stříbro používáno v nemocnicích za účelem kontroly nad bakteriálními kontaminacemi a v současnosti se stříbro, díky širokospektrálnímu antimikrobiálnímu záberu, hojně využívá v tropických gelech a jako součást impregnace obuví.

### A nyní je zde věda

V případě iontů stříbra se jedná o aktivní formu elementárního stříbra. Stříbrné ionty se vyznačují tím, že dochází k jejich navázání na klíčové proteiny v mikroorganismu. Hlavní účinek iontů stříbra v proteech spočívá v tom, že jim zabráňuje správné fungování, což má za následek:

- Ztrátu správné funkčnosti proteinů, která je základní podmínkou životaschopnosti bakterií/mikrobů.
- Podporu tvorby účinných reaktivních kyslíkových produktů.
- Zabránění DNA replikaci.

Tyto účinky iontů stříbra připraví mikroby o nezbytné sloučeniny, které nutně potřebují pro dýchání a reprodukci.



### Mikrobi v našem prostředí

Běžný denní provoz dnešní moderní domácnosti představuje pro širokou škálu mikrobů ideální prostředí, ve kterém se jim úspěšně daří zakládat kolonie a růst téměř na každém povrchu, jehož se dotýkáme. Jedná se například o nábytek, další vybavení a příslušenství domácnosti, kancelářské potřeby, saty, veškeré povrchy pracovních ploch - všechny tyto objekty mohou být zasaženy a ovlivněny mikrobiálním růstem.

Růst mikrobů, jako například bakterií a plísňe, může ovlivňovat funkci samotného produktu, což může mít za následek jeho degradaci, zápach, skvrny a celkové znehodnocení.

Čištění, samozřejmě, napomáhá předcházení mikrobiálního růstu na produktech, nicméně, mezi jednotlivými čistícími cykly se mikrobi na površích opět budou množit.

Antimikrobiální ochrana prostřednictvím iontů stříbra je účinná i v období mezi jednotlivými čistícími cykly a nabízí tak produktům další ochranu proti mikrobiálnímu růstu.