
Nanocoat[®]

Przeciwwirusowa, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza
obróbka powierzchni dotykowych.



Sobinco
OPENS YOUR LIFE

nanocoat®

OPIS

Zakażenie wirusowe lub bakteryjne jest często spowodowane **kontaktem z zarażoną osobą lub zainfekowaną powierzchnią**. We wspólnym wysiłku Sobinco, spółki zależnej STA i laboratoriów biogenetycznych uniwersytetu w Coimbrze (Matera, Portugalia) opracowano **obróbkę powierzchni**, aby **zapobiec rozprzestrzenianiu się wirusów, bakterii i grzybów przez zainfekowane powierzchnie tak zwanych obiektów o dużym natężeniu ruchu, takie jak klamki do drzwi i okien w miejscach publicznych**.

Nanocoat® jest zastrzeżonym znakiem towarowym **przeciwwirusowej, antybakteryjnej i przeciwgrzybiczej obróbki powierzchni aluminiowych klamek do drzwi i okien**. Proces przetwarzania i produkt końcowy są chronione własnością intelektualną (IP).

Nanocoat® jest wyjątkowy w swoim rodzaju, ponieważ jest szybko działające, długotrwałe, przeciwwirusowe, przeciwbakteryjne i przeciwgrzybicze.

JAK TO DZIAŁA?

Powierzchnię aluminium traktuje się nanocząsteczkową powłoką na bazie krzemionki ze środkiem bioaktywnym, który po bezpośrednim kontakcie z wirusem, bakterią lub grzybem przebija błonę komórkową i natychmiast ją zabija.

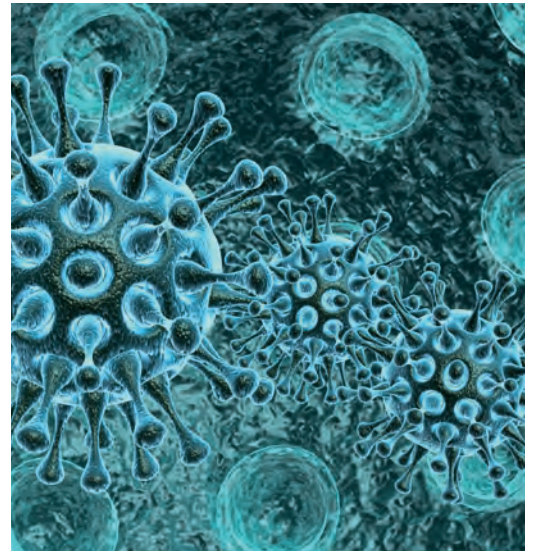
TESTY

- Anodowane elementy aluminiowe z Nanocoat® zostały przetestowane w niezależnym laboratorium w Niemczech (Hohenstein Institute) i **uzyskały najwyższy wynik pod względem aktywności przeciwwirusowej**.
- Testy zużycia symulujące tarcie rąk na powierzchni klamki wykonano w zewnętrznym laboratorium w Coimbrze. **Utrzymano skuteczność przeciwwirusową i przeciwbakteryjną Nanocoat®**.

ZALETY

- **Trójpoziomowy składnik aktywny:** przeciwwirusowy, przeciwbakteryjny i przeciwgrzybiczy.
- W przeciwieństwie do technologii opartych na jonach srebra **aktywność Nanocoat® nie traci skuteczności** w czasie.
- **Długotrwałe działanie** przy użyciu małej ilości substancji czynnej.
- Wysokie stężenia powierzchniowe czynnika bioaktywnego **natychmiast działa** i zmniejsza prawdopodobieństwo oporności wirusów, bakterii i grzybów.
- Może być nakładany na powłoki proszkowe, powłoki płynne i anodowane oraz może być wystawiony na działanie światła.
- Krzemionka jest jednym z najczęstszych surowców na świecie i jest nawet stosowana w przemyśle spożywczym. W przeciwieństwie do srebra, które wcześniej było stosowane jako środek przeciwbakteryjny, nie jest to metal ciężki i jako taki **nie zanieczyszcza środowiska**.





Sobinco **opracowuje, produkuje i eksportuje** szeroką gamę **estetycznych rozwiązań** dla **łatwej obsługi i bezpieczeństwa aluminiowych okien, drzwi i drzwi przesuwnych**. Bezpieczeństwo i estetyka są ważnymi aspektami procesu rozwoju produktu, podobnie jak funkcjonalność, trwałość i jakość. Jako partner Sobinco oferuje **szerokie usługi**, od innowacji w rozwoju, po elastyczność w zakresie wsparcia technicznego i planowania produkcji, po niezawodność dostaw zarówno **standardowych produktów**, jak i **niestandardowych projektów**. Z naszej siedziby w Belgii produkty Sobinco są eksportowane do 60 krajów na całym świecie.



Produkty Sobinco mogą być niewidoczne dla konsumenta, są jednak decydujące dla jakości produktu końcowego i przyczyniają się do tworzenia bezpiecznego, wygodnego i stylowego środowiska życia i pracy.

Waregemstraat 5 - 9870 Zulte - Belgium
T +32 9 388 88 81 - F +32 9 388 88 21
commercial@sobinco.com
www.sobinco.com

Sobinco
OPENS YOUR LIFE