

Nanoskala



NANO Ag  
SILVER

aerosol

SANITIZER

DO DEZYNFEKCJI POWIERZCHNI

- dezodoryzacja
- anty-elektrostatyka
- praktyczność
- oszczędność



Wyłączny dystrybutor



Grupa Relax Sp. z o.o.  
ul. Gliwicka 134  
42-600 Tarnowskie Góry  
+48 32 285 95 72  
+48 695 933 195  
+48 792 543 115  
zarzad@grupa-relax.pl

[www.nanoskala.com](http://www.nanoskala.com)  
[www.grupa-relax.pl](http://www.grupa-relax.pl)

Nanoskala

NANO Ag  
SILVER

aerosol

SANITIZER

DO DEZYNFEKCJI POWIERZCHNI



W 1 ml produktu do 100.000.000.000.000  
nanocząstek srebra

wirusobójczy  
bakteriobójczy  
grzybobójczy

NANO Ag SILVER



**Powłoka antybakteryjna Sanitera po 14-tu dniach od nałożenia (szczep Escherichia coli):**



Rys. 1



Rys. 2

Rys. 1 Próbką badaną po użyciu Nano Silver Aerosol Sanitizer.

Rys. 2 Próbką kontrolną bez użycia Nano Silver Aerosol Sanitizer.

Przykładowe fotografie obrazujące aktywność przeciwdrobnoustrojową badanej próbki w porównaniu do działania próbki kontrolnej (bez Sanitizer) po 24 godz. kontaktu ze szczepem. Sprawozdanie ITATEST Warszawa nr B- 45318/25173/15.

- Najskuteczniejsza walka ze szpitalnymi patogenami
- Likwiduje 99,99 % mikroorganizmów
- Efekt dezodoryzacji
- Produkt bezpieczny w użyciu, nie uczula i nie podrażnia
- Spełnia wymagania testu zgodności ze skórą (Skin Compatibility Test)
- W 1 ml produktu aż do  $10^{14}$  nanocząstek srebra o wielkości ok. 2 nm
- 750 ml produktu = dezynfekcja aż do 30 m<sup>2</sup> powierzchni

Substancje czynne:  
alkohol etylowy 800g/kg, srebro 0,01g/kg  
Okres ważności:  
36 miesięcy od daty produkcji

Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3844/09 z dnia 03.11.2009

Nano Silver Aerosol Sanitizer sprawdzi się przy dezynfekcji przedmiotów i powierzchni w szpitalach, przychodniach, gabinetach dentystycznych, salonach tatuażu, salonach fryzjerskich, solariach, hotelach, restauracjach, pracowniach komputerowych, WC oraz w każdym gospodarstwie domowym.

## ZASTOSOWANIE:



Korzyści wynikające ze stosowania srebra znane są od wieków. Dzięki postępom nanotechnologii możliwe było otrzymanie na szeroką skalę nanocząstek srebra o unikatowych właściwościach, co poszerzyło ich zastosowanie w medycynie i przemyśle. Silnie rozwinięta powierzchnia właściwa wpływa na reaktywność oraz wysoką aktywność przeciwdrobnoustrojową.

**NANO SILVER AEROSOL SANITIZER** to preparat z nanocząstkami srebra służący do dezynfekcji powierzchni, materiałów, wyposażenia oraz mebli, które nie mają kontaktu z żywnością lub środkami żywienia zwierząt. Nanocząstki srebra, znane ze swojego działania bakteriobójczego i dezodoryzującego, wnikać w odkażaną powierzchnię laminatów, polimerów, farb, lakierów, fug i kafelek, skór, tkanin (zwłaszcza w mikropory), szpary, pęknięcia, dziury i zarysowania, gdzie uniemożliwiają ponowne namnażanie się mikroorganizmów. Ta cecha produktu sprawia, że przewyższa on inne preparaty biobójcze, w których po dezynfekcji mikroorganizmy niczym niehamowane mogą swobodnie się namnażać, tym bardziej, jeśli zabieg był wykonany niestarannie.

Dzięki wygodnej postaci aerozolu preparat ten umożliwiła łatwą i szybką aplikację na duże powierzchnie, a profesjonalna dysza rozpyłowa dba o równomierne i oszczędne krycie preparatem bez zacieków i kropelek.

Badania przeprowadzone przez Zakład Wirusologii Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny oraz Lab-Test Laboratorium s.c. wykazały, że **NANO SILVER AEROSOL SANITIZER** charakteryzuje się właściwościami **WIRUSOBÓJCZYMI**, **BAKTERIOBÓJCZYMI** oraz **GRZYBÓBÓJCZYMI**.

Produkt wykazuje działanie wirusobójcze i bakteriobójcze w czasie pięciu minut oraz grzybobójcze w czasie piętnastu minut od nałożenia dla warunków czystych. Dezynfekowana powierzchnia jest zdatna do użytku natychmiast po odparowaniu preparatu, a na każdym centymetrze kwadratowym pozostają miliardy drobin srebra. Utworzona zostaje powłoka przeciwdrobnoustrojowa gwarantująca najwyższą efektywność. Nanosrebro działa dopóki nanocząstki będą pozostawać w miejscu przeznaczenia.

Dodatkową zaletą jest fakt, iż nanocząstki srebra wykazują właściwości biobójcze już poniżej stężenia 6 ppm, tak więc zastosowanie nanosrebra ma niebagatelne znaczenie w walce z patogenami szpitalnymi z uwagi na to, że zwalcza ponad 650 znanych bakterii. Produkt wykazuje **PEŁNĄ WIRUSOBÓJCZOŚĆ**, która obejmuje zarówno wirusy bezosłonkowe jak i osłonkowe występujące w tzw. obszarze medycznym. **NANO SILVER AEROSOL SANITIZER** nie wykazuje własności drażniących ani uczulających, o czym świadczą przeprowadzone badania dermatologiczne.

Produkt wspiera działania  
Fundacji Kropla Życia  
im. Agaty Mróz-Olszewskiej

