

**Nanoslogic Jolanta Wawrzeń**

Targowa 2

Sosnowiec

ZIP: 41-200

Poland

phone: (+48) 501348906

biuro@nanoslogic.pl

[www.nanoslogic.pl](http://www.nanoslogic.pl)



**Print date:** 2.05.2016  
**Data wydruku :**

## TECHNICAL DATA SHEET KARTA TECHNICZNA

**Product name:**

**Nazwa produktu:**

### Nano Szyba

**Product application:**

**Zastosowanie produktu:**

Hydrophobic coating for glass and  
glazed ceramics

Hydrofobizacja szkła i ceramiki  
szkliwionej

**Parameter:**

**Parametr:**

**Value:**

**Wartość:**

**Apperance:**

**Postać:**

Light yellow liquid

Jasnożółta ciecz

**Odor:**

**Zapach:**

Specific

Charakterystyczny

**Mode of action:**

**Metoda działania:**

Product creates durable, hydrophobic  
nanolayer over surface.

Produkt tworzy wytrzymałą,  
hydrofobową nanopowłokę na  
powierzchni.

**Coating durability:**

**Wytrzymałość powłoki:**

Up to the 9 months

(depends to the useage)

Do 9 miesięcy

(w zależności od warunków  
eksploatacji)

**Labelling:**

**Oznakowanie:**

Highly flammable liquid and vapour  
(H225); Causes serious eye irritation  
(H319); May cause drowsiness or dizziness  
(H336); Keep out of reach of children  
(P102); Keep container tightly closed  
(P233); Avoid breathing  
dust/fumes/gas/mist/vapours/spray  
(P261); Do not eat, drink or smoke when  
using this product (P270); Wear protective

gloves/protective clothing/eye protection/face protection (P280); IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor/... (P301+P310); IF ON SKIN: Wash with plenty of water/... (P302+P352); IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. (P305+P351+P338).

Wysoce łatwopalna ciecz i pary (H225); Działa drażniąco na oczy (H319); Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (H336); Chronić przed dziećmi (P102); Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty (P233); Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy (P261); Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu (P270); Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy (P280); W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem (P301+P310); W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem (P302+P352); W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać (P305+P351+P338).

**Pictograms:**  
**Piktogramy:**



**Package:**  
**Opakowanie:**

1L bottle; 5L, 10L, 20L canisters; 200L barrel; 1000L Mauser container  
Butelka 1L; kanister 5L, 10L, 20L; beczka 200L; paletopojemnik 1000L

**Transportation:**  
**Transportowanie:**

**RID/ADR:** none / brak

**ADR code:** none / brak

**UN number:** none / brak

**Safety of handling and storage:**  
**Bezpieczeństwo przechowywania i stosowania:**

Wear goggles and nitrile/latex gloves. Wash hands thoroughly after handling. Store in a cool dry place in original containers, keep tightly closed.  
W trakcie pracy z preparatem należy założyć gogle oraz rękawiczki

nitrylowe/lateksowe. Dokładnie umyć ręce po pracy z preparatem. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu w oryginalnym opakowaniu.

<b>Expiration date:</b>	2 years
<b>Data ważności:</b>	2 lata
<b>Other information:</b>	None
<b>Inne informacje:</b>	Brak

The product is used to protect glass and glazed ceramics surfaces. It's useful for protecting windshields and car mirrors, windows, showers, bathroom ceramics, mirrors and glazed tiles.

**Purpose:**  
**Przeznaczenie:**

Preparat znajduje zastosowanie w ochronie powierzchni szklanych, luster oraz ceramiki szklanej. Nadaje się do stosowania na: szybach i lusterkach samochodowych, oknach, lustrach, kabinach prysznicowych, ceramice łazienkowej i szklanych płytkach.

By creating microscopic hydrophobic nanocoating causes that water droplets run down on the surface and carry away dirt particles (self-cleaning properties).

Moreover coating exhibit deep penetration and fast drying. Product don't cause discolorations. It reduces formation of smudges, contaminations and ease cleaning. It also smoothes surface, and masks minor scratches.

**Properties:**  
**Właściwości:**

Surface also gains gloss.

Tworząc mikroskopijną nanopowłokę produkt powoduje odpychanie kropel wody, które spływając po powierzchni zabierają ze sobą cząsteczki brudu (właściwości samooczyszczające). Produkt cechuje się głęboką penetracją i szybkim czasem schnięcia. Nie powoduje przebarwień. Redukuje powstawanie smug i zabrudzeń oraz ułatwia czyszczenie. Wygładza powierzchnię i maskuje drobne rysy. Powierzchnia zyskuje większy połysk.

**Application method:**  
**Sposób użycia:**

The product can be applied to dry, clean substrate using spray directly on surface, or cloth. We recommend using

microfibre clothes. After spraying spread product with round movements to removing of smudges and impurities. Application should be done at 5-40 °C.

Coating gain activity 15 min after application. Before making an application prepare the test on a small area.

Properly applied coating exhibit durability 3-9 months, depends to the usage and cleaning conditions.

Produkt można nanosić na suche, czyste podłoże za pomocą natrysku bezpośredniego na powierzchnię, lub ściereczkę. Zaleca się używanie ściereczek z mikrofibry. Następnie okrężnymi ruchami dokładnie wypolerować powierzchnię, do całkowitego usunięcia smug, które powstają z powodu nadmiernego użycia preparatu. Nakładanie powinno odbywać się w temperaturze 5-40 °C. Powłoka uzyskuje właściwości 15 min po nałożeniu. Przed wykonaniem aplikacji wykonać próbę na niewielkiej powierzchni.

Poprawnie nałożona powłoka utrzymuje trwałość 3-9 miesięcy, w zależności od warunków użytkowania i czyszczenia.

**Product consumption rate:**

**Zużycie produktu:**

**10 – 30 mL/m<sup>2</sup>**