



## OPIS PRODUKTU:

**NANO BRASS** jest akrylowo-silikonową, wodorozcieńczalną farbą ochronno- dekoracyjną o bardzo dużej odporności na warunki atmosferyczne. Wyróżnia się doskonałą przyczepnością do podłoża, wysoką elastycznością i trwałością powłoki. Oparta jest na nowoczesnych surowcach gwarantujących najwyższą jakość.

## ZAKRES STOSOWANIA:

**NANO BRASS** przeznaczona jest:

- do ochronnego i dekoracyjnego malowania dachówek betonowych
- do renowacji starych dachówek betonowych z zastosowaniem impregnatu uniwersalnego
- do malowania budynków ocieplonych płytami acekolowymi (azbesto-cementowymi) z zastosowaniem impregnatu uniwersalnego
- do malowania dachów pokrytych eternitem przy wstępnym zabezpieczeniu impregnatem uniwersalnym
- do malowania płyt dachowych typu ONDULINE

## WŁAŚCIWOŚCI:

- wyrób ekologiczny, wodorozcieńczalny, akrylowo-silikonowy
- dzięki zawartości środka silikonowego powłoka jest nienasiąkliwa
- stosowanie pod farbę impregnatu penetrującego polepsza przyczepność farby do powierzchni
- powłoka farby odporna na warunki atmosferyczne: kwaśne deszcze, spaliny, słońce – odporność sprawdzona w okresie 10-cio letnim w warunkach naturalnej ekspozycji
- powłoka paroprzepuszczalna – ściany „oddychają”
- farba jest doskonale przyczepna do podłoża betonowego
- w przypadku eternitu powłoka stanowi barierę zapobiegającą przedostawaniu się włókien azbestu do otoczenia.
- wyrób jest dostępny w 8 kolorach

## WŁASNOŚCI:

| Własności wyrobu                                                                                                                                                                                                                |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| lepkość mierzona kubkiem DIN 4mm w temp. $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                             | najwyżej 70 s                 |
| gęstość                                                                                                                                                                                                                         | najwyżej $1,3 \text{ g/cm}^3$ |
| czas schnięcia powłoki w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$<br>i wilgotności względnej powietrza $55 \pm 5 \%$ <ul style="list-style-type: none"><li>• Stopień 1, najwyżej [h]</li><li>• Stopień 3, najwyżej [h]</li></ul> | 1<br>3                        |
| Odporność powłoki na szorowanie na mokro                                                                                                                                                                                        | wytrzymuje                    |

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| wg PN-EN ISO 11998                                                |                                     |
| Odporność powłoki na reemulgację                                  | <b>powłoka bez zmian</b>            |
| absorpcja kapilarna $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ | <b><math>\leq 0,1</math></b>        |
| Przepuszczalność $\text{CO}_2$                                    | <b><math>\geq 50\text{m}</math></b> |
| Przepuszczalność pary wodnej                                      | <b><math>\leq 4\text{m}</math></b>  |
| zawartość substancji stałych                                      | <b>ok. 45 %</b>                     |

## **SPOSÓB STOSOWANIA:**

### **MALOWANIE DACHÓWEK:**

#### **Przygotowanie podłoża:**

Dachówki przeznaczone do malowania należy dokładnie oczyścić wodą z detergentem przy pomocy myjki ciśnieniowej (zalecane) lub szczotki, następnie spłukać czystą wodą i dokładnie osuszyć. Jeśli powierzchnie były zagrzybione, pokryte pleśnią zdezynfekować środkiem grzybobójczym.

W przypadku starych, luźno związanych podłoży należy je uprzednio zaimpregnować impregnatem uniwersalnym i malować następnie dwukrotnie **nierozcieńczoną** farbą **NANO BRASS**.

#### **Przygotowanie wyrobu:**

Przed malowaniem farbę wymieszać. Do pierwszego malowania rozcieńczyć farbę wodą w stosunku **3:1** (3 cz. farby : 1 cz. wody), a w przypadku bardzo zwartego podłoża **2:1** (2 części farby na 1 część wody). Drugie malowanie wykonać farbą nierozcieńczoną, nakładać 2 warstwy.

#### **Malowanie:**

Nanosić farbę przy pomocy pędzla, wałka lub natryskiem (pneumatycznym lub hydrodynamicznym oraz hydrodynamicznym z osłoną powietrza).

Zalecane parametry natrysku hydrodynamicznego (pistolet WAGNER):

- średnica dyszy 0,013-0,019 cala np. dysza 513

- ciśnienie natrysku ok. 175-200 bar

- kąt natrysku 20 – 50 stopni

Do natrysku zalecamy pistolety firmy Wagner, WIVA oraz Kremlin.

#### **UWAGA:**

**NANO BRASS** nie stosować na gładkich, niechłonnych dachówkach ceramicznych.

### **ZABEZPIECZENIE ETERNITU / PŁYT ACEKOŁOWYCH:**

1. Przed przystąpieniem do renowacji eternitu / płyt acekołowych należy zwrócić uwagę na stan techniczny podłoża i ocenić czy nadaje się do przemalowania.
2. Podłoża przeznaczone do malowania należy dokładnie oczyścić wodą z detergentem przy pomocy myjki ciśnieniowej (zalecane) lub szczotki, następnie spłukać czystą wodą i dokładnie osuszyć. Jeśli powierzchnie były zagrzybione, pokryte pleśnią zdezynfekować środkiem grzybobójczym.
3. W czasie prac przygotowawczych stosować się do wskazówek zawartych w rozporządzeniu o środkach ochrony osobistej pracownika.
4. Na wysuszone podłoża wcierać impregnat wzmacniający przy użyciu pędzla.
5. Po przeschnięciu impregnatu powierzchnie pomalować dwukrotnie farbą **NANO BRASS**.

**Zaleca się do pierwszego malowania rozcieńczyć farbę wodą (3 cz. farby i 1 cz. wody), a w przypadku bardzo zwartego podłoża 2 cz. farby i 1 cz. wody.**

**UWAGA:** W przypadku renowacji eternitu należy zlecić roboty profesjonalnym firmom wykonawczym w celu dokładnego przygotowania i oczyszczenia powierzchni.

#### **MALOWANIE ONDULINE:**

1. ONDULINE przeznaczone do malowania należy dokładnie oczyścić wodą z detergentem przy pomocy myjki ciśnieniowej (zalecane) lub szczotki, następnie spłukać czystą wodą i dokładnie osuszyć. Jeśli powierzchnie były zagrzybione, pokryte pleśnią zdezynfekować impregnatem grzybobójczym.
2. Oczyszczone powierzchnie pomalować dwukrotnie farbą **NANO BRASS**.

**Zaleca się do pierwszego malowania rozcieńczyć farbę wodą (3 cz. farby i 1 cz. wody).**

Prace malarskie powinny być przeprowadzane w dobrych warunkach atmosferycznych (brak mgły, deszczu, śniegu).

Prace malarskie przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia od +5°C do +30°C.

Do mycia narzędzi malarskich należy używać wody.

Świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem i mrozem.

---

#### **WYDAJNOŚĆ:**

5-7m<sup>2</sup> przy jednokrotnej warstwie z 1L produktu Nano Brass

---

#### **OKRES GWARANCJI:**

24 miesiące od daty produkcji w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.

Wyrób przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C.

Chronić przed mrozem.

---

#### **WSKAZÓWKI BHP I P.POŻ.**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

Chronić przed dziećmi

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

Unikać uwolnienia do środowiska

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie

EUH208: Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych.

Zawiera oktylinon (ISO), Pirytionian cynku, Terbutryna, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1).

---

#### **NORMY, ATESTY, BADANIA, LZO:**

PN-EN 1504-2 i PN-C 81913

Limit zawartości LZO dla tego produktu: (Kat. A/a/c/ FW): 30g/l i 40g/l (2010).

Produkt zawiera poniżej 40g/l.

---

## **OCHRONA ŚRODOWISKA**

### **Resztki płynnego produktu :**

Nie usuwać do kanalizacji. Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (przekazać specjalistycznym firmom).

### **Odpad opakowaniowy:**

Puste opakowanie, po dokładnym oczyszczeniu przekazać do ponownego wykorzystania lub do likwidacji odpadu.

**BDO: 000033027**

---

## **OPAKOWANIA:**

Opakowania z tworzywa sztucznego o pojemności: 10l, 5l, 1l.



## **GRUPA RENOVA**

Białebloto Stara Wieś 35A, 07-210 Długosiodło  
E-mail: [biuro@gruparenova.pl](mailto:biuro@gruparenova.pl) , [www.gruparenova.pl](http://www.gruparenova.pl)