

# BEZROZPUSZCZALNIKOWY GRUBO-POWŁOKOWY SYSTEM 5500

## KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

### OPIS

RO Bezrozpuszczalnikowy Grubo-powłokowy System Epoksydowy 5500 oparty jest na dwuskładnikowych żywicach epoksydowych.

### ZALECENIA STOSOWANIA

RO Bezrozpuszczalnikowy Grubo-powłokowy System Epoksydowy 5500 przeznaczony jest do aplikacji na beton i mury, może być także nakładany na stal oczyszczoną metodą strumieniowo-ścierną.

RO 5500 przeznaczony jest do aplikacji wałkiem, a przy niewielkich powierzchniach i naprawach miejscowych może być również nakładany pędzlem.

Dwie powłoki RO 5500 zapewniają właściwą ochronę przy kontakcie z wieloma produktami spożywczymi, chemikaliami (patrz przewodnik odporności na chemikalia), częstym myciu z użyciem chemikaliów, w warunkach wysokiej wilgotności powietrza i zawilgocenia powierzchni.

RO 5500 mogą być aplikowane bezpośrednio na odpowiednio oczyszczone, nieuszkodzone podłoża mineralne oraz dobrze utrzymane, właściwie przygotowane powłoki epoksydowe; powierzchnie porowate powinny być zaimpregnowane Gruntem Impregnującym 5401; powierzchnie bardzo zwarte, jak płytki ceramiczne powinny być zagruntowane Super Spoiwem 3333.

RO 5500 mogą być aplikowane bezpośrednio na stal poddaną obróbce strumieniowo-ściernej lub poddaną obróbce strumieniowo-ściernej stal galwanizowaną; w razie potrzeby powierzchnię należy zagruntować Gruntem Epoksydowym 9169/9170/9180.

### DANE TECHNICZNE

<b>Połysk:</b>	Wysoki połysk		
<b>Kolor:</b>	Zobacz kartę kolorów		
<b>Gęstość:</b>	1,33 kg / litr $\pm$ 0,03 (mieszanina) w zależności od koloru 5510 przezroczysty ma gęstość 1,10 kg/litr		
<b>Zawartość substancji stałych:</b>	100% objętości (w mieszaninie)		
<b>Lepkość:</b>	Powyżej 140 KC / KSU na 20°C (mieszanina)		
<b>Zalecana grubość warstwy:</b>	150 $\mu$ m na sucho, 150 $\mu$ m na mokro		
<b>Czas schnięcia w temp.</b>	<b>20°C / wilg.: 50%</b>	<b>10°C / wilg.: 60%</b>	<b>30°C / wilg.: 50%</b>
- Dla dotyku:	24 godz.	36 godz.	16 godz.
- Dla ponownego malowania:	po 24 godz. przed 72 godz.	po 36 godz. przed 96 godz.	po 16 godz. przed 72 godz.
- Pełna twardość:	10 dni	3 tyg.	7 dni
- W warunkach zanurzenia*:	14 dni	4 tyg.	10 dni

\*) Rzeczywisty czas schnięcia zależy od rodzaju podłoża

**Odporność na wysokie temp.** 150°C (w środowisku suchym), w wyższych temperaturach może występować odbarwienie  
50°C (w środowisku wilgotnym lub w zanurzeniu)

### WYDAJNOŚĆ

<b>Teoretyczna:</b>	6,7 m <sup>2</sup> /l przy grubości suchej warstwy 150 $\mu$ m
<b>Praktyczna:</b>	Wydajność praktyczna zależy od wielu czynników takich jak porowatość i pofałdowanie powierzchni oraz od strat materiału podczas aplikacji.

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Usunąć smar, olej i wszystkie inne zanieczyszczenia powierzchni roztworami alkaliów lub parą pod wysokim ciśnieniem, używając odpowiednich detergentów. Uprzednio położone warstwy farb, które są w dobrym stanie przepiaskować dla uzyskania lekkiej chropowatości powierzchni. Podczas aplikacji powierzchnia musi być czysta i sucha.

**Beton i mury:** świeży beton i mury powinny schnąć i sezonować się przynajmniej 30 dni przed nałożeniem systemu. Usunąć wybielenia, luźny i uszkodzony beton lub zniszczone powłoki malarskie, najlepiej przez obróbkę strumieniowo-ścierną i naprawić uszkodzenia powierzchni Mieszką do Napraw Betonu 5403 lub Szpachlówką Epoksydową 5412. Bardzo zwarty i gładki beton powinien być schropowaciały metodą strumieniowo-ścierną lub zagruntowany Super Spoiwem 3333.

**Stal:** usunąć luźną rdzę, luźną zgorzelinę walcowniczą i zniszczone powłoki malarskie metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 21/2 (ISO 8501-01: 1988), do chropowatości max. 100 µm. Przy pracy w zanurzeniu powierzchnię oczyścić do Sa 3 (ISO 8501-01: 1988), do chropowatości max. 75 µm.

## SPOSÓB PRZYGOTOWANIA

Produkty dostarczane są w odpowiednio odmierzonych „porcjach” zawierających w jednej puszcze barwną bazę, a w drugiej aktywator (5501). Dokładnie wymieszać obydwie komponenty przed zmieszaniem ich ze sobą. Dodać aktywator do bazy i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym.

Praktyczny czas aplikacji dla 4-litrowej mieszaniny:

<u>Temp. Materiału</u>	<u>Czas indukcji</u>	<u>Czas przydatności do użytku po wymieszaniu (wliczając czas indukcji)</u>
20°C	15 min.	60 min.
15°C	30 min.	90 min.
10°C	1 godz.	2,5 godz.

## WARUNKI APLIKACJI

- Pędzel:** Rozcieńczanie nie zalecane; używać pędzle z naturalnego, długiego włosia.
- Natrysk bezpowietrzny:** Rozcieńczanie nie zalecane; używać wałki o średniej długości włosia (12 mm) z perlonu lub poliestru
- Czyszczenie:** Użyć RO Rozpuszczalnika do Fabr Epoksydowych 160. Zalecane jest użycie jednorazowych pędzli lub wałków

Temperatura materiału w granicach 10 ÷ 20°C, powietrza i podłoża w granicach 10÷35°C, a wilgotność względna poniżej 85%. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.

## UWAGI

Maksymalna grubość warstwy na powłokę: 300 µm warstwy suchej, co odpowiada 300 µm warstwy mokrej. Przed zastosowaniem do bezpośredniego kontaktu z żywnością, utwardzone powłoki 5500 powinny być przemyte 2% roztworem kwasu octowego lub cytrynowego, a następnie spłukane wodą. Z czasem może następować niewielkie żółknięcie produktu. Nakładać produkt w jednym kierunku, nie stosować techniki krzyżowania. Nie rozmazywać powłoki; nakładać grubą warstwę farby.

## WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznać się z informacjami na ulotce oraz etykiecie puszek.

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Zamknięte puszki można przechowywać 5 lat od daty produkcji w suchych, dobrze wietrzonych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych w temperaturach od +5°C do +35°C.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma RUST-OLEUM Netherlands B.V. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. RUST-OLEUM NETHERLANDS B.V. BAAK 1, 4704 RJ P.O. BOX 138, 4700 AC ROOSENDAAL (THE NETHERLANDS) TEL.+31(0)165593636 FAX.+31(0)165593600

Dystrybutor:

Noxan Sp. z o.o.  
ul. Pułtuska 13  
61-052 Poznań

Tel. +48 61 870 87 03  
Fax +48 61 624 32 98  
www.noxan.pl

