



KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

BEZROZPUSZCZALNIKOWY GRUBO-POWŁOKOWY SYSTEM RO 5500

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-ścierniej lub poddaną obróbce strumieniowo-ścierniej stal galwanizowaną; w razie potrzeby powierzchnię należy zagruntować Gruntem Epoksydowym 9170/9180.

DANE TECHNICZNE

Wykończenie Wysoki połysk

Gęstość 1,33 kg / liter \pm 0,03 (mieszanina) w zależności od koloru
5510 przezroczysty ma gęstość 1,10 kg/litr

Zawartość substancji stałych 100% objętości (w mieszaninie)

Zawartość LZO Max. 0g/l

Mieszanina gotowa do użycia Max. 0g/l

Kategoria A/j

Wydajność teoretyczna 6,7 m²/l przy grubości suchej warstwy 150 μ m

Wydajność praktyczna Wydajność praktyczna zależy od wielu czynników takich jak porowatość i pofałdowanie powierzchni oraz od strat materiału podczas aplikacji.

Zalecana grubość warstwy 150 μ m na sucho, 150 μ m na mokro

Czas schnięcia w:	20°C, wilg. 50%	10°C, wilg. 60%	30°C, wilg. 50%
dla dotyku:	24 godz.	36 godz.	16 godz.
dla ponownego malowania:	po 24 godz. w ciągu 72 godz.	po 36 godz. w ciągu 96 godz.	po 16 godz. w ciągu 72 godz.
dla pełnej odporności chemicznej, w tym odporności na plastyfikatory w oponach:	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 temperatury	<ul style="list-style-type: none"> 150°C (w środowisku suchym), w wyższych temperaturach może występować odbarwienie 50°C (w środowisku wilgotnym lub w zanurzeniu) 		

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 Mieszkanką do Napraw Betonu 5403 lub Szpachlówką Epoksydową 5412. Bardzo zwarty i gładki beton powinien być schropowaciły 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 APLIKACJI

Pędzel:	Stosować pędzle z długim, naturalnym włosiem
Wałek:	Stosować wałki nylonowe do farb epoksydowych - 14 - 18 mm
Natrysk bezpowietrzny:	Rozcieńczanie nie zalecane; używać wałki o średniej długości włosa (12 mm) z perlonu lub poliestru
Czyszczenie	Użyć RO Rozpuszczalnika do Fabr Epoksydowych 160. Zalecane jest użycie jednorazowych pędzli lub wałków
Instrukcje dotyczące mieszania	Produkty dostarczane są w odpowiednio odmierzonych „porcjach” zawierających w jednej puszcze barwną bazę, a w drugiej aktywator (5501). Dokładnie wymieszać obydwa komponenty przed zmieszaniem ich ze sobą. Dodać aktywator do bazy i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym.

Praktyczny czas aplikacji dla 4-litrowej mieszanki:	Temp. Materiału	Czas indukcji	Czas przydatności do użytku po wymieszaniu (wliczając czas indukcji)
	20°C	15 min.	60 min.
	15°C	30 min.	90 min.
	10°C	1 godz.	2,5 godz.
Warunki stosowania	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.		
Wersja	13G15		

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 ROSENDAAL (THE NETHERLANDS) TEL.+31(0)165593636 FAX.+31(0) 165593600

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:

Dystrybutor:
Noxan Sp. z o.o.
ul. Pułtуска 13
61-052 Poznań

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

