

NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA RUST-O-THANE 9600

KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

OPIS

RO Nawierzchnie Poliuretanowe Rust-O-Thane 9600 oparte są na dwuskładnikowym poliuretanie alifatycznym.

ZALECENIA STOSOWANIA

RO Nawierzchnie 9600 przeznaczone są do aplikacji na podłoża pokryte środkiem firmy RO: systemem epoksydowym. Nawierzchnie 9600 powinno się nakładać za pomocą natrysku, natomiast można użyć pędzla lub wałka jeśli zastosuje się odpowiedni rozcieńczalnik. RO Nawierzchnie 9600 zapewniają odpowiednią ochronę przed działaniem silnych chemikaliów, kwasów, zasad i rozpuszczalników, częstym rozlewaniem różnych produktów, myciem chemicznym, wysoką wilgotnością powietrza i zawilgoceniem powierzchni.

Nawierzchnie 9600 są specjalnie zalecane do stosowania w warunkach narażenia pomalowanej powierzchni na warunki atmosferyczne.

DANE TECHNICZNE

Połysk:	Wysoki połysk.		
Kolor:	Patrz karta kolorów; 9610 – bezbarwna stosowana tylko użytku wewnętrznego.		
Gęstość:	1,18 kg/l. \pm 0,16 (mieszanina) w zależności od koloru.		
Zawartość substancji stałych:	53,0% obj. \pm 5,0 (mieszanina) w zależności od koloru.		
Lepkość:	80 ÷ 100 KSU w temp. 20 °C		
Zalecana grubość warstwy:	40 μ m na sucho , 70 ÷ 85 μ m na mokro.		
VOC gotowy do zastosowania:	Max. 499 g/l		
Kategoria:	A/j		
Limit UE:	550 g/l (2007) / 500 g/l (2010)		
Czas schnięcia w temp.	20°C / wilg.: 50%	10°C / wilg.: 60%	30°C / wilg.: 50%
Dla dotyku:	6 godz.	8 godz.	4 godz.
Dla użytkowania:	12 godz.	24 godz.	8 godz.
Dla ponownego malowania:	po 16 godz.	po 24 godz.	po 16 godz.
Pełna twardość:	5 dni	7 dni	4 dni
Odporność na wysokie temp.:	105°C (w środowisku suchym) , w temperaturach powyżej 65°C może występować odbarwienie.		

Rust-O-Thane® Akcelerator 9996 może być stosowany w celu skrócenia czasu suszenia.

WYDAJNOŚĆ

Teoretyczna:	13,2 m ² /litr przy grubości suchej warstwy 40 μ m; w zależności od koloru.
Praktyczna:	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. Przepiaskować będące w dobrym stanie stare powłoki, aby lekko zwiększyć chropowatość powierzchni. Upewnić się czy stare powłoki wykazują dobre przewiązanie z 9600, przeprowadzając test przyczepności. Powłoki o słabej przyczepności usuń ścierając za pomocą drucianej szczotki lub piaskowania. Podczas aplikacji powierzchnia powinna być czysta i sucha.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA

Dokładnie wymieszać obydwa komponenty przed zmieszaniem ich ze sobą. Dodać aktywator do bazy i dokładnie wymieszać wolnobrotowym mieszadłem lub metodą wytrząsania.

Proporcje mieszania:	Baza : aktywator (9601) = 3 : 1 objętościowo
Czas stosowania:	4 godzina dla 5 litrów mieszanki w 20°C

WARUNKI APLIKACJI

W celu uniknięcia problemów związanych ze spienianiem (pyleniem), konieczne jest, by malując pędzlem lub wałkiem, dodać Rozcieńczalnik 190.

Pędzel:	Rozcieńczyć do 10% obj. przy użyciu Rozcieńczalnika do Farb Poiluretanowych 190N lub ksylenem; stosować pędzle długiego naturalnego włosa.
Wałek:	Rozcieńczyć do 10% obj. przy użyciu Rozcieńczalnika do Farb Poiluretanowych 190N lub ksylenem; wałki ze średnim włosem (perlon 8 ÷ 12 mm); nakładać wolno równymi ruchami, by przeciwdziałać powstawaniu pęcherzy.
Nakładanie natryskiem:	Przy aplikacji natryskiem najpierw należy nałożyć cienką mgiełkę emalii, a po odczekaniu 10 minut nakładać pełną powłokę.
Natrysk powietrzny:	Rozcieńczyć do 20% obj. przy użyciu Rozcieńczalnika do Farb Poiluretanowych 190N lub ksylenem; średnica dyszy: 1,2 ÷ 1,8 mm, ciśnienie rozpylania: 2 ÷ 4 atm.
Natrysk bezpowietrzny:	Rozcieńczyć 10 ÷ 20% obj. przy użyciu Rozcieńczalnika do Farb Poiluretanowych 190N lub ksylenem; średnica dyszy 0,011 ÷ 0,015 cala; ciśnienie rozpylania 125 ÷ 175 atm.
Czyszczenie:	Stosować rozcieńczalnik Rozcieńczalnika do Farb Poiluretanowych 190N , 191 lub metylo-etylo keton.

WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura powietrza, podłoża i materiału do malowania w granicach 10 ÷ 35°C , wilgotność względna powietrza : poniżej 70%. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.

UWAGI

Maksymalna grubość warstwy na powłokę: 60 µm warstwy suchej , co odpowiada 110 µm warstwy mokrej. Z powodu stosowania pigmentów bezołowiowych i bezchromianowych konieczne może się okazać nałożenie dwóch warstw emalii w jasnych kolorach, szczególnie w żółtym, pomarańczowym i czerwonym. W przypadku aplikacji na podłogach i innych miejscach narażonych na wysoką ścieralność zalecane jest stosowanie standardowych i średnich kolorów. W przypadku stosowania kolorów ciemnych i jasnych (czerwony, żółty, pomarańczowy, zielony, niebieski etc.) zaleca się nałożenie bezbarwnej nawierzchni.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznać się z informacjami na puszcze i ulotce.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Baza: Zamknięte puszkę można przechowywać **5 lat** od daty produkcji. **Aktywator:** Zamknięte puszkę można przechowywać **1 rok** od daty produkcji. Przechowywać w suchych, dobrze wietrzonych pomieszczeniach, nie narażonych na promienie słoneczne w temperaturze +5°C ÷ +35°C. **Raz otwarty aktywator musi być zużyty w ciągu 2 tygodnia.**

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. Pułtуска 13
61-052 Poznań

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

