

**GRUBOPOWŁOKOWA EMALIA EPOKSYDOWA RO 9100**

**OPIS** Grubopowłokowe Emalie Epoksydowe RO 9100 oparte są na dwuskładnikowych, rozpuszczalnikowych żywicach epoksydowych. Zawierają one specjalne pigmenty antykorozyjne oraz są wolne od chromianów i ołowiu.

**Zalecenia stosowania** RO 9100 przeznaczone są do aplikacji na ręcznie przygotowane skorodowane powierzchnie stalowe, mogą być także nakładane na czystą, wypiąskowaną stal, stal zagruntowaną, beton i inne wcześniej pokryte powierzchnie.

RO 9100 przeznaczone są do aplikacji pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym, mogą być również nakładane wałkiem.

RO 9100 zapewniają odpowiednią ochronę przed działaniem silnych chemikaliów, kwasów, zasad i rozpuszczalników; częstym rozlewaniem różnych produktów, częstym myciem chemicznym; wysoką wilgotnością powietrza i zawilgoceniem powierzchni. W warunkach narażenia na działanie promieniowania ultrafioletowego zaleca się wykonywać malowanie nawierzchniowe RUST-OLEUM lakiery poliuretanowe 9200, 9600 lub 9900 (z wyjątkiem powłok przezroczystych).

RO 9100 mogą być aplikowane na oczyszczone, nieuszkodzone podłoża mineralne oraz dobrze utrzymane, właściwie przygotowane stare powłoki malarskie; powierzchnie porowate należy zagruntować RUST-OLEUM Gruntem Impregnującym 5401. Powierzchnie bardzo zwarte, jak płytki ceramiczne powinny być zagruntowane RUST-OLEUM Super Spoiwem 3333.

RO 9100 nawierzchniowe można stosować bezpośrednio na Podkłady antykorozyjne Rust-Oleum 9170/9180, RUST-OLEUM 9169 Podkład epoksydowy na powierzchni zardzewiałe.

DANE TECHNICZNE	Baza / Aktywator	9100/9101	9100/9010HS	9100/9101WG
	Porcje mieszania (objętościowo)	1 : 1	1 : 1	2,5 : 2
	Czas indukcji	30 min. ( 20°C / 5l )	15 min. ( 20°C / 5l )	20 min. ( 10°C / 4,5l )
	Czas użycia	3 godz. w 20°C	2,5 godz. w 20°C	2 godz. w 10°C
	Wygląd	Wysoki połysk	Wysoki połysk	Połysk
	Kolor	Patrz: karta kolorów	Patrz: karta kolorów	Patrz: karta kolorów
	Gęstość (mieszanina)	1,25 kg/l ± 0.1	1,40 kg/l ± 0.1	1,37 kg/l ± 0.1
	Zawartość ciał stałych (% obj.) (mieszanina)	75 % obj.	91 % obj.	88,7 % obj.
	Lepkość (Krebs Stormer jednostki w 20°C)	110 - 135	100 - 120	110 - 135
	Zalecana grubość powłoki	125 µm	125 µm	125 µm
	Odpowiednie grubości warstwy mokrej:	170 µm	140 µm	145 µm

Odporność na temp.: -mokre ciepło lub zanurzenia	50°C	50°C	50°C
-suche ciepło	100°C	100°C	100°C
Powyżej 65°C mogą pojawić się przebarwienia			
Zawartość max. VOC:	233 g/l	99 g/l	120 g/l
Gotowy do użycia mieszaniny:	293 g/l	99 g/l	190 g/l
Kategoria:	A/j	A/j	A/j
Limity Unijne:	550 g/l (2007) / 500 g/l (2010)		
Rozcieńczenie do stosowania	Do 10 % obj. rozcieńczalnikiem 160	Nie rozcieńczać	Do 10 % obj. rozcieńczalnikiem 160
Wydajność: -teoretyczna na 125 µm suchej warstwy	6 m²/l	7,3 m²/l	7 m²/l
-praktyczna	Wydajność praktyczna zależy od wielu czynników takich jak porowatość i pofałdowanie powierzchni oraz od strat materiału podczas aplikacji.		

#### Czas schnięcia

System	Temp. / RV	Dla dotknięcia ( godz.)	Dla użycia ( godz.)	Dla ponownego malowania ( godz.)	Pełna trwałość* (dni)
<b>9100/9101</b>	30°C / 50%	4	6	Po 12 wciągu 72	5
	20°C / 50%	6	12	Po 16 wciągu 72	7
	10°C / 60%	12	36	Po 36 wciągu 72	14
<b>9100/9101HS</b>	30°C / 50%	4	8	Po 16 wciągu 72	7
	20°C / 50%	6	12	Po 16 wciągu 72	10
	10°C / 60%	12	36	Po 36 wciągu 72	16
<b>9100/9101WG</b>	15°C / 50%	8	16	Po 16 wciągu 72	10
	0°C / 60%	24	48	Po 48 wciągu 9 dni	21

\*pełna odporność chemiczna, w tym odporności na plastyfikatory w oponach

<b>PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI</b>	<p>Usunąć smar, olej i wszystkie inne zanieczyszczenia powierzchni - roztworami alkaliów lub parą pod wysokim ciśnieniem, używając odpowiednich detergentów.</p> <p>Upřednio położone warstwy farb, które są w dobrym stanie przepiaskować dla uzyskania lekkiej chropowatości powierzchni, przeprowadzić test przyczepności ze starą powłoką.</p> <p>Podczas aplikacji powierzchnia musi być czysta i sucha.</p> <p><b>Beton i mury:</b> świeży beton i mury powinny schnąć i sezonować się przynajmniej 30 dni przed nałożeniem powłoki. Usunąć wybielenia, luźny i uszkodzony beton lub zniszczone powłoki malarskie. Bardzo zwarty i gładki beton powinien być zmatowiony</p> <p><b>Stal:</b> usunąć luźną rdzę, zgorzelinę walcowniczą i zniszczone powłoki malarskie, ręcznie lub mechanicznie doprowadzić do czystości St 2/3 (ISO 8501-01 : 1988). Duże powierzchnie mogą być piaskowane do czystości Sa 2 (ISO 8501-01 : 1988), do chropowatości max. 50 µm.</p> <p>Przy pracy w zanurzeniu, powierzchnię oczyścić do St 3 (ISO 8501-01 : 1988), do chropowatości max. 75 µm.</p>
<b>SPOSÓB PRZYGOTOWANIA</b>	<p>Dokładnie wymieszać obydwa komponenty przed zmieszaniem ich ze sobą. Wymieszać produkt dokładnie przez 3 minuty wolnoobrotowym mieszadłem lub metodą wytrząsania. Temperatura mieszanych materiałów powinna wynosić co najmniej 10°C.</p>
<b>WARUNKI APLIKACJI</b>	
<b>Pędzel/wałek:</b>	<p>stosować pędzle z długiego, naturalnego włosa lub wałki z włosiem poliamidowym (perlon 16-20mm);</p>
<b>Natrysk bezpowietrzny:</b>	<p>Pneumatyczne i elektryczne natryski.</p> <p>Rozmiar dyszy: 0.013-0.021 cala.</p> <p>Ciśnienie płynu: 150 - 225 bar.</p> <p>Należy unikać nadmiernej grubości.</p>
<b>Czyszczenie</b>	<p>Stosować RUST-OLEUM Rozcieńczalnik 160, używać pędzle i/lub wałki.</p>
<b>Instrukcje dotyczące mieszania</b>	<p>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.</p>
<b>UWAGI</b>	<p>Maksymalna grubość warstwy na powłokę:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 µm na sucho, co odpowiada 335 µm na mokro (Standard)</li> <li>• 275 µm na mokro (9100/9101HS)</li> <li>• 285 µm na mokro (9100/9101WG)</li> </ul> <p>Gdy 9100 jest w kontakcie z wodą lub chemikaliami mogą wystąpić przebarwienia, zwłaszcza gdy posiada kolory z karty kolorów.</p> <p>Po około 1 roku w niskiej temperaturze kolor aktywatora (9101WG) może stać się trochę ciemniejszy. Efekt możliwy przy jasnych kolorach. Dlatego do większych projektów zalecamy wykorzystanie aktywatorów z jednej partii. Numer partii jest na puszcze.</p> <p>Do stosowania na podłogach przeznaczonych do silnego ścierania zalecane są kolory standardowe i w średnich odcieniach. W przypadku ciemnych i/lub jasnych odcieni (czerwony, żółty, pomarańczowy, zielony, niebieski itp.), zaleca się zastosowanie jasnych nawierzchni.</p> <p>W połączeniu z podkładem Rust-Oleum 569, system nie będzie odporny na uszkodzenia mechaniczne.</p>

---

**Warunki bezpieczeństwa**      Zapoznać się z danymi technicznymi i informacjami o bezpieczeństwie dostępnymi na puszcze.

**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

**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](http://www.noxan.pl)

