

RUST-OLEUM 9100 GRUBOPOWŁOKOWE EMALIE EPOKSYDOWE

KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

OPIS

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

SYSTEM

Bazy 9100 + Aktywator 9101: Standardowy

Bazy 9100 + Aktywator 9101HS: Z wysoką zawartością związków stałych

Bazy 9100 + Aktywator 9101WG: w wersji „zimowej” (0 °), wysoka zawartości związków stałych, zastosowanie w niskich temperaturach

ZALECENIA STOSOWANIA

RUST-OLEUM 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.

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

RUST-OLEUM 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).

RUST-OLEUM 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.

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

DANE TECHNICZNE		WYSOKIE STĘŻENIA	
Baza / Aktywator	9100/9101	9100/9101HS	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 (mieszania)	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 -praktyczna	6 m²/l	7,3 m²/l	7 m²/l
	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)
9100/9101	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
9100/9101HS	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
9100/9101WG	15°C / 50%	8	16	Po 16 wciągu 72	10
	0°C / 60%	24	48	Po 48 wciągu 9 dni	21

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, przeprowadzić test przyczepności ze starą powłoką.

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 powłoki. Usunąć wybielenia, luźny i uszkodzony beton lub zniszczone powłoki malarskie. Bardzo zwarty i gładki beton powinien być zmatowiony

Stal: 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 .

Przy pracy w zanurzeniu powierzchnię oczyścić do Sa 3 (ISO 8501-01 : 1988), do chropowatości max. 75 μm .

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA

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.

WARUNKI APLIKACJI

Pędzel - stosować pędzle z długim, naturalnym włosiem

Wałek - stosować wałki nylonowe do farb epoksydowych - 14-20 mm

Natrysk bezpowietrzny: Pneumatyczne i elektryczne natrysku.

Rozmiar dyszy: 0.013-0.021 cala.

Ciśnienie płynu: 150 - 225 bar.

Należy unikać nadmiernej grubości.

Czyszczenie: Stosować RUST-OLEUM Rozcieńczalnik 160, używać pędzle i/lub wałki.

Temperatura powietrza i podłoża od 10 do 35°C (dla 9100/9101WG od 0 do 15°C) i wilgotności względnej powietrza poniżej 85%. Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C punktu rosy.

UWAGI

Maksymalna grubość warstwy na powłokę:

250 µm na sucho, co odpowiada 335 µm na mokro (Standard)

275 µm na mokro (9100/9101HS)

285 µm na mokro (9100/9101WG)

Gdy 9100 jest w kontakcie z wodą lub chemikaliami mogą wystąpić przebarwienia, zwłaszcza gdy kolory są z karty kolorów.

Po około 1 roku w niskiej temperaturze kolor aktywatora (9101WG) może stać się trochę ciemniejszy. To może dać efekt w jasnych kolorach. Dlatego zalecamy dla większych projektów do wykorzystania aktywatory z jednej partii. Numer partii jest na puszcze.

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.

W połączeniu z podkładem Rust-Oleum 569, system nie będzie się odporny na uszkodzenia mechaniczne.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

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

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowywać 5 lat od daty produkcji w zamkniętych puszkach, jeśli są przechowywane w suchych, dobrze wietrzonych pomieszczeniach, a nie w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych w temperaturach od 5°C i 35°C.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma MATHYS n.v.. nie może ponosić jakiejkolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. N.V. MATHYS S.A. B-3545 ZELEM (BELGIUM) TEL.+32(0)13460200, FAX.+32(0) 13460201, H.R. HASSELT 73.616

Dystrybutor:

Noxan Sp. z o.o. Tel. +48 61 870 87 03
ul. Pułuska 13 Fax +48 61 624 32 98
61-052 Poznań www.noxan.pl

