

KARTA TECHNICZNA

GRUBOPOWŁOKOWA FARBA EPOKSYDOWA 9100

OPIS

Grubopowłokowa, epoksydowa farby nawierzchniowa 9100 oparta na bazie dwuskładnikowej, rozpuszczalnikowej żywicy epoksydowej. Produkt zawiera wysokiej jakości pigmenty antykorozyjne oraz jest wolny od ołowiu i chromianów.

SYSTEMY

Baza 9100 + Utwardzacz 9101: Wersja standardowa

Baza 9100 + Utwardzacz 9101 HS: Wersja z wysoką zawartością substancji stałych

Baza 9100 + Utwardzacz 9101 WG: Wersja zimowa, wysoka zawartość substancji stałych, aplikacja w niskich temperaturach.

ZALECANE STOSOWANIE

RUST-OLEUM Grubopowłokowe Epoksydowe Farby Nawierzchniowe 9100 przeznaczone są do aplikowania na manualnie przygotowanych skorodowanych powierzchniach, a także na czystej stali, wypięskowanej stali, stali zagruntowanej, betonie oraz powierzchniach pokrytych starymi powłokami. RUST-OLEUM Farby Nawierzchniowe 9100 przeznaczone są do aplikowania za pomocą pędzla oraz natrysku bezpowietrznego, lecz mogą być również aplikowane za pomocą wałka. Powłoki te zapewniają odpowiednią ochronę przed działaniem silnych chemikaliów, kwasów, alkaliów oraz rozpuszczalników, częste rozlewanie produktów, czyszczenie środkami chemicznymi a także wilgotne warunki pogodowe. W przypadku kiedy wymagana jest wysoka odporność na promieniowanie UV, zaleca się aplikację RUST-OLEUM Poliuretanowych Farb Nawierzchniowych 9200, 9600 lub 9900. RUST-OLEUM Farby Nawierzchniowe 9100 mogą być aplikowane na oczyszczone, zdrowe podłoża mineralne, zdrowe, dobrze przygotowane stare powłoki; porowate powierzchnie powinny zostać zagruntowane RUST-OLEUM Podkładem Impregującym 5401; bardzo zwarte podłoża, jak płytki ceramiczne, powinny zostać zagruntowane RUST-OLEUM Superspoiwem 3333. Farby Nawierzchniowe 9100 można nakładać bezpośrednio na RUST-OLEUM Podkłady 9170/9180, a także RUST-OLEUM Epoksydowy Podkład Antykorozyjny 9169.

Rust-Oleum Netherlands B.V.

Braak 1, 4704 RJ
P.O. Box 138, 4770 AC
Rosendal, The Netherlands

T +31 (0)165 593 636
F +31 (0)165 593 600

Info.nl@ro-m.com

www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A.

Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Halen, Belgium

T +32 (0)13 460 200
F +32 (0)13 460 201

Info.be@ro-m.com

www.ro-m.com

Rust -Oleum France S.A.S

11, Rue Jules Verne, B.P.
60039 95322 St-Leu-La-Forêt
Cedex France

T +33 (0)1 30 40 00 44
F +33 (0)1 30 40 99 80

Info.fr@ro-m.com

www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.

Rotterdam House
116 Quayside
Newcastle, NE1 3DY
United Kingdom

T +44 (0)2476 717 329
F +44 (0)2476 718 930

Info.uk@ro-m.com

www.ro-m.com

DANE TECHNICZNE	WYSOKA ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI STAŁYCH		
	9100/9101	9100/9101 HS	9100/9101 WG
Baza / Utwardzacz	9100/9101	9100/9101 HS	9100/9101 WG
Proporcje mieszania	1 : 1	1 : 1	2,5 : 2
Czas indukcji (objętościowo)	30min (20°C/5L)	15min (20°C/5L)	20min (10°C/4,5L)
Przydatność do stosowania po mieszanii składników	3 h w 20°C	2,5 h w 20°C	2 h w 10°C
Wygląd	Wysoki połysk	Wysoki połysk	Połysk
Kolor	Zgodnie z kartą kolorów - Colourshop	Zgodnie z kartą kolorów - Colourshop	Zgodnie z kartą kolorów - Colourshop
Gęstość (mieszana)	1.25 kg/L ± 0.1	1.40 kg/L ± 0.1	1.37 kg/L ± 0.1
Zawartość sub. Stałych % (mieszana)	75% objętościowo	91% objętościowo	88,7% objętościowo
Lepkość (KSU w 20°C)	110-135	100-120	110-135
Zalecana grubość warstwy	125 µm	125 µm	125 µm
Dopuszczana grubość warstwy	170 µm	140 µm	145 µm
Odporność na wysokie temp. Zanurzenie / Środowisko suche	50°C / 100°C	50°C / 100°C	50°C / 100°C
Powyżej 65°C mogą pojawiać się odbarwienia			
VOC (zawartość substancji lotnych):	233 g/L	99 g/L	120 g/L
Produkt gotowy do użycia	293 g/L	99 g/L	190 g/L
Kategoria	A/j	A/j	A/j
Europejska norma	550 g/L (2007) / 500 g/L (2010)		
Rozcieńczanie do aplikacji	Do 10% Rozcieńczalnikiem 160	Nie rozcieńczać	Do 10% Rozcieńczalnikiem 160

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, Rust-Oleum Netherlands B.V. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tego produktu. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia.

Zużycie: **9100/9101** **9100/9101HS** **9100/9101WG**
Teoretyczne przy 200 µm na sucho : 6 m² /L 7,3 m² /L 7,3 m²
Zużycie praktyczne: Zależy od wielu czynników, takich jak: typ i ilość substancji zanieczyszczających, ukształtowanie powierzchni i straty materiału podczas aplikacji.

System	Temp. (°C) RV (%)	Dla dotyku	Dla użytku	Do ponownego przemalowania	Pełna twardość
9100/9101	30/50	4 h	6 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	5
	20/50	6 h	12 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	7
	10/60	12 h	36 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	14
9100/9101HS	30/50	4 h	8 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	7
	20/50	6 h	12 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	10
	10/60	12 h	36 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	16
9100/9101WG	15/50	8 h	16 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	10
	0/60	24 h	48 h	Po 12 h, lecz w ciągu 72 H	21

Rust-Oleum Netherlands B.V.

Braak 1, 4704 RJ
P.O. Box 138, 4770 AC
Rosendal, The Netherlands

T +31 (0)165 593 636
F +31 (0)165 593 600

Info.nl@ro-m.com

www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A.

Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Halen, Belgium

T +32 (0)13 460 200
F +32 (0)13 460 201

Info.be@ro-m.com

www.ro-m.com

Rust -Oleum France S.A.S

11, Rue Jules Verne, B.P.
60039 95322 St-Leu-La-Forêt
Cedex France

T +33 (0)1 30 40 00 44
F +33 (0)1 30 40 99 80

Info.fr@ro-m.com

www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.

Rotterdam House
116 Quayside
Newcastle, NE1 3DY
United Kingdom

T +44 (0)2476 717 329
F +44 (0)2476 718 930

Info.uk@ro-m.com

www.ro-m.com

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Usunąć smar, olej i wszystkie inne zanieczyszczenia powierzchni roztworami alkaliów lub parą pod wysokim ciśnieniem w połączeniu z odpowiednimi detergentami. Przepiaskować stare powłoki będące w dobrym stanie w celu pozbycia się efektu połysku oraz schropowacenia powierzchni. Sprawdzać kompatybilność podłoża. Podczas aplikacji powierzchnia powinna być czysta i sucha.

Stal: usunąć rdzę, zgorzelinę walcowniczą i uszkodzone powłoki ręcznie lub maszynowo do Sa 2/3 (ISO 8501-1 :1988). Duże powierzchnie mogą być wyczyszczone do stopnia Sa 2 (ISO 8501-01: 1988) do chropowatości powierzchni max. 50 µm. Do konstrukcji pracujących w zanurzeniu: przygotować powierzchnię do stopnia Sa 3 (ISO 8501-01: 1988), do chropowatości powierzchni max. 75 µm. Beton i mury: Nowy beton lub mury powinny być sezonowane i schnąć przynajmniej 30 dni przed nałożeniem powłoki. Usunąć wybielenia, luźny lub niezdrowy beton oraz uszkodzone powłoki. Gładki beton powinien zostać schropowacony.

SPOSÓB UŻYCIA

Dokładnie wymieszać każdy z produktów osobno przed zmieszaniem ich ze sobą. Mieszać ostrożnie przez 3 minuty stosując mieszadło wolnoobrotowe. Temperatura wymieszanych składników powinna wynosić minimum 10 °C. Po zmieszaniu składników należy odczekać ok 30 min (przy stosowaniu standardowego utwardzacza). Po tym czasie produkt nadaje się do użycia przez ok 2,5h.

Proporcja mieszania: Przygotowane fabrycznie ilości

APLIKACJA

Pędzel/wałek: Stosować pędzle z długiego, naturalnego włosa lub średnie wałki poliamidowe (perlon 16-20mm). Stosować pędzle z długiego, naturalnego włosa. Aplikacja za pomocą wałka może wymagać nałożenia dwóch powłok w celu osiągnięcia zalecanej grubości warstwy.

Natrysk bezpowietrzny: Pneumatyczne i elektryczne urządzenia natryskowe.

Średnica dyszy: 0.013-0.021 cala.

Ciśnienie rozpylania: 150-225 atm.

Unikać nakładania zbyt grubej warstwy.

Czyszczenie: Stosować RUST-OLEUM Rozcieńczalnik 160.

Stosować jednorazowe pędzle i wałki.

WARUNKI APLIKACJI

Temperatura powietrza, podłoża i materiału od +10°C do +35°C (dla **9100/9101WG** 0 do 15°C), wilgotność względna poniżej 85%. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.

UWAGI

Max. grubość warstwy na powłokę: 250 µm na sucho, co odpowiada 335 µm na mokro (standard)
275 µm warstwy mokrej (**9100/9101HS**)
275 µm warstwy mokrej (**9100/9101WG**)

Kiedy produkt 9100 wejdzie w kontakt z wodą lub chemikaliami, mogą pojawiać się odbarwienia. Szczególnie w sytuacji kiedy kolory są stworzone na zamówienie w Colour Shop. Po około 1 roku, kolor utwardzacza 9101 wersji zimowej może stać się nieco ciemniejszy. Zaleca się przy większych projektach stosować utwardzacze z tej samej serii (numer serii widnieje na puszcze). Dla zastosowania na podłogach narażonych na intensywne ścieranie, zaleca się stosowanie standardowych oraz średnich kolorów.

W przypadku głębokich oraz/lub jasnych odcieni (czerwony, żółty, pomarańczowy, zielony, niebieski itp.) zaleca się zastosowanie przezroczystej nawierzchni. W połączeniu z RUSTOLEUM 569, system nie będzie odporny na uszkodzenia mechaniczne.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznać się z informacjami w ulotce i 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.

Rust-Oleum Netherlands B.V.

Braak 1, 4704 RJ
P.O. Box 138, 4770 AC
Rosendal, The Netherlands

T +31 (0)165 593 636
F +31 (0)165 593 600

Info.nl@ro-m.com

www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A.

Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Halen, Belgium

T +32 (0)13 460 200
F +32 (0)13 460 201

Info.be@ro-m.com

www.ro-m.com

Rust -Oleum France S.A.S

11, Rue Jules Verne, B.P.
60039 95322 St-Leu-La-Foret
Cedex France

T +33 (0)1 30 40 00 44
F +33 (0)1 30 40 99 80

Info.fr@ro-m.com

www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.

Rotterdam House
116 Quayside
Newcastle, NE1 3DY
United Kingdom

T +44 (0)2476 717 329
F +44 (0)2476 718 930

Info.uk@ro-m.com

www.ro-m.com