

KARTA TECHNICZNA

BEZROZPUSZCZALNIKOWA GRUBOPOWŁOKOWA EMALIA EPOKSYDOWA 5500

OPIS

RUST-OLEUM Bezrozpuszczalnikowa, Grubopowłokowa Emalia Epoksydowa 5500 oparta na dwuskładnikowych żywicach epoksydowych.

ZALECANE STOSOWANIE

RUST-OLEUM Bezrozpuszczalnikowa, Grubopowłokowa Emalia Epoksydowa 5500 przeznaczona jest do aplikowania na beton i mury. Może być również aplikowana na oczyszczonej stal. RUST-OLEUM Emalia 5500 przeznaczona jest do aplikacji wałkiem, a przy niewielkich powierzchniach i naprawach miejscowych może być również nakładana pędzlem. Dwie powłoki RUST-OLEUM Emalii 5500 zapewniają właściwą ochronę przy kontakcie z wieloma chemikaliami (patrz przewodnik odporności na chemikalia), częstym myciem z użyciem chemikaliów oraz w warunkach wysokiej wilgotności powietrza i zawilgoceniu powierzchni. System może być aplikowany bezpośrednio na odpowiednio oczyszczone, nieszkodzone 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 podkładem poprawiającym przyczepność 3333. RUST-OLEUM Bezrozpuszczalnikowa Grubopowłokowa Emalia Epoksydowa 5500 może być aplikowana bezpośrednio na stal poddaną obróbce strumieniowo-ściernej lub na poddaną obróbce strumieniowo-ściernej stal galwanizowaną; w razie potrzeby powierzchnię należy zagruntować antykorozyjnym Gruntem Epoksydowym 9169/9170/9180.

DANE TECHNICZNE

Wygląd:	Połysk
Kolor:	Zgodnie z kartą kolorów
Gęstość:	1.33 kg/L ± 0.03 (mieszanina) w zależności od koloru
Zawartość substancji stałych:	100% wagowo/100% objętościowo
Odporność na temperatury:	150 °C (warunki suche) - 50 °C (zanurzenie lub przy wysokiej wilgotności)
Zalecana grubość powłoki:	150 µm na sucho, 150 µm na mokro
Wytrzymałość na ściskanie	50MN/m ²
Wytrzymałość na rozciąganie	10MN/m ²
Wytrzymałość na zginanie	70MN/m ²
VOC (zawartość substancji lotnych):	0g/l max.
Produkt gotowy do użycia:	0g/l max.
Kategoria	A/j
Limity UE:	500g/l
Temp. zapłonu:	>130 °C
Proporcja mieszania:	Baza : Utwardzacz = 2.54 : 1.46 (Objętość)

Czas schnięcia: 20 °C /50%RH

Dla dotyku: 24h (20°C), 36h (10°C), 16h (30 °C)

Dla użytku: 24 h

Dla ponownego malowania: Po 24h, ale w ciągu 72h

Pełna twardość: 10 dni

Dla zanurzenia*: 14 dni

*) Rzeczywisty czas schnięcia zależy od rodzaju podłoża

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

Zużycie

Zużycie teoretyczne: 6,7 m²/l przy 150 µm na sucho

Zużycie praktyczne: Zależy od wielu czynników, takich jak: typ i ilość substancji zanieczyszczających, ukształtowanie powierzchni i straty materiału podczas aplikacji.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Usunąć smar, olej i wszystkie inne zanieczyszczenia powierzchni roztworami alkaliów lub parą/wodą pod wysokim ciśnieniem w połączeniu z odpowiednimi detergentami. Zmatowić stare powłoki będące w dobrym stanie w celu delikatnego ich schropowacenia.

Beton oraz mury: Nowy beton oraz mur powinien być sezonowany oraz schnąć przez minimum 30 dni przed aplikacją powłoki. Usunąć wybielenia, luźny lub uszkodzony beton metodą próżniową (odkurzaczem) a także naprawić uszkodzenia powierzchni Mieszką do Napraw Betonu 5403 lub Szpachlówką Epoksydową 5412. Bardzo zwarty i gładki beton powinien być schropowaony metodą strumieniowo-ścierną lub zagruntowany podkładem poprawiającym przyczepność 3333.

Stal: usunąć luźną rdzę, luźną zgorzelinę walcowniczą i zniszczone powłoki malarskie metodą obróbki strumieniowo-ściernej do czystości Sa 2^{1/2} (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 UŻYCIA

Produkty dostarczane są w odpowiednio odmierzonych „porcjach” zawierających w jednej puszcze barwną bazę, a w drugiej aktywator (5501). Dokładnie wymieszać obydwie komponenty przed zmieszaniem ich ze sobą. Dodać aktywator do bazy i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym.

Praktyczny czas aplikacji dla 4-litrowej mieszaniny:

<u>Temperatura materiału:</u>	<u>Czas indukcji*</u>	<u>Czas przydatności do użytku</u> <u>(wliczając czas indukcji)</u>
20 °C	15 min	60 min
15 °C	30 min	90 min
10 °C	60 min	150 min

*czas który należy odczekać po zmieszaniu komponentów farby, a następnie przystąpić do malowania.

ROZCIEŃCZANIE I APLIKACJA

Pędzel:	Rozcieńczanie nie zalecane. Stosować pędzle z długiego, naturalnego włosia.
Wałek:	Rozcieńczanie nie zalecane. Stosować wałki z średniej długości włosiem poliestrowym (perlon 12mm). Dla powierzchni chropowatych stosować wałki z długim włosiem (perlon 14-18mm).
Czyszczenie:	Stosować RUST-OLEUM Rozcieńczalnik 160.

WARUNKI APLIKACJI

Temperatura materiału +10°C do +20°C, temperatura powietrza i podłoża +10°C do +35°C, wilgotność względna poniżej 85%. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.

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

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 nastąpić 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 w ulotce i na puszcze.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Zamknięte puszkę można przechowywać 5 lat od daty produkcji w suchych, dobrze wietrzonych, pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych, w temperaturach +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-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