

RUST-OLEUM®
INDUSTRIAL



9180 EPOXY METAL PRIMER

High build anti-corrosion primer for metal

- High build primer for optimal opacity with topcoat 9100
- Touch dry after just 1 hour
- Contains a high amount of rust inhibitors
- Easy to apply by brush, roller or spray
- Easy 1:1 mixing ratio



KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

9180 EPOXY METAL PRIMER

OPIS

High build metal primer based on two-component epoxy resins offer extra protection against corrosion on bare or blasted metal.

ZALECANE UŻYCIE

Red Primer 9170 and Grey Primer 9180 should be used on bare steel, on blasted steel and properly prepared galvanized substrates or as an intermediate coat. 9170/80 Primers can be recoated with 9100 Topcoats assuring the appropriate protection against corrosion, strong chemicals, acids, alkalis and solvents; frequent product spillage and frequent chemical cleaning; high humidity and moist conditions.

If good U.V. resistance is required Rust-O-Thane® Polyurethane Topcoat 9600 should be applied.

DANE TECHNICZNE

Gęstość:	1,5
Stopień połysku:	Mat
Klasa korozyjności:	C4 wysoka ochrona
Zawartość substancji stałych	
objętościowo:	52%
Odporność na temperaturę:	150°C (dry heat)
Proporcja mieszania:	1 : 1 by volume

CZAS SCHNIĘCIA PRZY 20°C/RH 50%

Na dotyk:	1 hour
Do użytku:	2 hours
Do przemalowania:	After 16 hours
Pełne utwardzenie:	8 days
Czas przydatności do użycia:	8 hours for a 5 ltr. mix at 20°C
Czas indukcji:	30 minutes

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA MOKRO

150 µm

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA SUCHO

75 µm

ZUŻYCIE TEORETYCZNE

7 m²/l

ZUŻYCIE PRAKTYCZNE

Practical coverage depends on many factors such as porosity and roughness of the substrate and material losses during application.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Remove grease, oil and all other surface contaminations by alkaline or high pressure (steam) cleaning in combination with appropriate detergents. For optimum results remove rust, rust scale, mill scale and deteriorated coatings by abrasive blasting to Sa 2½ (ISO 8501-01 : 1988), blast profile max. 50 µm. Salts, "white rust" (on galvanised steel), etc. should be removed by washing with Surfa-Etch 108 Etching Solution or by sweep blasting. Sand previous coatings, which are in good condition to remove gloss and to roughen the surface slightly, check compatibility. From surfaces to be submerged all previous coatings should be removed by abrasive blasting to Sa 3 (ISO 8501-1 : 1988), blast profile max. 50µm. New concrete should cure and dry for at least 30 days prior to application of the coating. The surface must be clean and dry during application.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

Stir individual components thoroughly before mixing them together. Use the boxing method or a low speed mixer. Stir individual components, 9170/9180 Base and 9103 Activator, thoroughly. Add 9103 Activator to base-material. Mix well; scrape material from sides and bottom of the can, until material assumes a uniform appearance. Pour mixture back into base material can and repeat previous action. In case of manual mixing use the boxing method.

WARUNKI APLIKACJI

Temperature of air and substrate between 5 and 35°C and relative humidity below 85%. The substrate temperature must be at least 3°C above dew point.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: PĘDZEL

Dilute up to 10% volume RUST-OLEUM Thinner 160.

Use natural bristles, long hair brushes. Touch-up or small areas only. Preferably use disposable brushes.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: WAŁEK

Dilute up to 10% volume RUST-OLEUM Thinner 160.

Use short/medium nap polyamide 8 mm rollers. Preferably use disposable rollers. Roller application may require 2 coats to achieve recommended d.f.t.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: NATRYSK BEZPOWIETRZNY

5-15% volume RUST-OLEUM Thinner 160.

Pneumatic and electric airless equipment. Tip size: 0.013-0.018 inch. Fluid pressure: 150 - 250 bar.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: NATRYSK POWIETRZNY

Up to 20% volume RUST-OLEUM Thinner 160.

Spray: Gravity cup and pressure cup. Tip size: 1.2 -2.2 mm. Atomising pressure: 2 - 4 bar.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI / ZABRUDZEŃ

Use RUST-OLEUM Thinner 160.

UWAGI

Maximum dry film thickness per coat: 125 µm dry, equals 250 µm wet.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zawartość LZO:	421 g/l
Zawartość LZO w gotowej mieszaninie:	499 g/l
Kategoria LZO:	A/j
Limity LZO:	500 g/l
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:	Consult Safety Data Sheet and Safety Information printed on the can.

OKRES TRWAŁOŚCI PRODUKTU

Minimum of 5 years from date of production in unopened cans, if stored in dry, well ventilated areas, not in direct sunlight at temperatures between 5° and 35°C.

Data wydania: 10/03/2025

Dostępne kolory i opakowania: Więcej informacji na temat dostępnych kolorów i opakowań na stronie internetowej www.rust-oleum.eu.

Zrzeczenie się: Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, bez udzielania gwarancji. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, Rust-Oleum nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tego produktu. Produkt musi być przechowywany, transportowany i aplikowany zgodnie z zaleceniami Rust-Oleum. Użytkownik powinien zadbać o posiadanie najbardziej aktualnej karty produktu. Wszystkie karty dostępne są na stronie internetowej producenta lub dystrybutora. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Zilverenberg 16
5234 GM 's-Hertogenbosch
The Netherlands
T : +31 (0) 165 593 636
F : +31 (0) 165 593 600
info@rust-oleum.eu

Tor Coatings Ltd (Rust-Oleum Industrial)
Shadon Way, Portobello Ind. Estate
Birtley, Chester-le-Street
DH3 2RE United Kingdom
T : +44 (0)1914 113 146
F : +44 (0)1914 113 147
info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum France S.A.S.
38, av. du Gros Chêne
95322 Herblay
France
T : +33(0) 130 40 00 44
F : +33(0) 130 40 99 80
info@rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Belgium
T : +32 (0) 13 460 200
F : +32 (0) 13 460 201
info@rust-oleum.eu