

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

BESKRIVNING

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

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.

TEKNISK DATA

Densitet:	1,5
Glansnivå:	Matt
Korrosionsklass:	C4 hög korrosion
Torrsubstansvolym:	52%
Värmebeständighet:	150°C (dry heat)
Blandningsförhållande:	1 : 1 by volume

TORKTIDER VID 20°C/RELATIV LUFTFUKTIGHET 50%

Beröringstid:	1 hour
Hanteringstid:	2 hours
Övermålningsbar:	After 16 hours
Fullt härdad:	8 days
Brukstid:	8 hours for a 5 ltr. mix at 20°C
Induktionstid:	30 minutes

REKOMMENDERAD VÅTFILMSTJOCKLEK

150 µm

REKOMMENDERAD TORRFILMSTJOCKLEK

75 µm

TEORETISK FÖRBRUKNING

7 m²/l

PRAKTISK FÖRBRUKNING

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

YTFÖRBEREDELSE

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 Surf-a-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.

BRUKSANVISNING

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.

APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN

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.

APPLICERING OCH SPÅDNING: PENSEL

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.

APPLICERING OCH SPÅDNING: ROLLER

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.

APPLICERING OCH SPÅDNING: AIRLESSPRUTA

5-15% volume RUST-OLEUM Thinner 160.

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

APPLICERING OCH SPÅDNING: TRYCKLUFTSSPRUTA

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.

RENGÖRING AV UTRUSTNING/SPILL

Use RUST-OLEUM Thinner 160.

ANMÄRKNINGAR

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

SÄKERHETSDATA

VOC-nivå:	421 g/l
VOC färdigmix:	499 g/l
VOC-kategori:	A/j
VOC-gräns:	500 g/l
Anmärkningar om säkerhet:	Consult Safety Data Sheet and Safety Information printed on the can.

HÅLLBARHET

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.

Utgivningsdatum: 10/03/2025

Tillgängliga färger och förpackningsstorlekar: Se respektive produktsida på www.rust-oleum.eu för en översikt över tillgängliga färger och förpackningsstorlekar.

Förbehåll: Informationen i detta produktdatablad är korrekt så långt vi känner till och ges i god tro men utan garanti. Vi förutsätter att användaren självständigt har tagit ställning till lämpligheten av våra produkter för hans eller hennes egna syften. Under inga omständigheter är Rust-Oleum Europe ansvarigt för indirekta skador eller följdskador. Produkterna ska förvaras, hanteras och användas under förhållanden som överensstämmer med Rust-Oleum Europes rekommendationer i den senaste utgåvan av produktdatabladet. Det är användarens ansvar att säkerställa att han/hon har den aktuella utgåvan. Senaste utgåvan av produktdatabladet kan erhållas kostnadsfritt från www.rust-oleum.eu eller vår Kundtjänst. Rust-Oleum Europe förbehåller sig rätten att ändra egenskaper i sina produkter utan föregående avisering.

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