

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

ОПИСАНИЕ

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

ПРЕПОРЪЧАНА УПОТРЕБА

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.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Плътност (г/см³):	1,5
Гланцово ниво:	matt
corrosion_class:	c4_high
Съдържание на твърди вещества в обема:	52%
heat_resistance:	150°C (dry heat)
Степен на смесване:	1 : 1 by volume

ВРЕМЕ ЗА СУШЕНЕ ДО 20° C/RH 50%

Сух на допир:	1 hour
Сух за употреба:	2 hours
Готов за повторно нанасяне:	After 16 hours
Напълно втвърден:	8 days
Живот в гърне:	8 hours for a 5 ltr. mix at 20°C
Време за въвеждане:	30 minutes

МОКЪР СЛОЙ

150 µm

СУХ СЛОЙ

75 µm

РАЗХОДНА НОРМА

7 m²/l

КОНСУМАЦИЯ

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

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

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.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

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.

УСЛОВИЯ ЗА НАНАСЯНЕ

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.

НАНАСЯНЕ И РАЗРЕЖДАНЕ: ЧЕТКА

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.

НАНАСЯНЕ И РАЗРЕЖДАНЕ: ВАЛЯК

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.

БЕЗВЪЗДУШНО ПРЪСКАНЕ (AIRLESS SPRAY)

5-15% volume RUST-OLEUM Thinner 160.

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

ВЪЗДУШНО РАЗПРАШВАНЕ (AIR-ATOMISED SPRAY)

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.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕ И РАЗЛИВИ

Use RUST-OLEUM Thinner 160.

ЗАБЕЛЕЖКИ

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

Дата на издаване: 20/03/2025

Налични цветове и размери на опаковките: Моля, вижте съответната продуктова страница на www.rust-oleum.eu, за да се запознаете с актуалните налични цветове и размери на опаковките.

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, доколкото ни е известно, е вярна и точна и се предоставя добросъвестно, но без гаранция. Счита се, че потребителят се е уверил самостоятелно в пригодността на нашите продукти за неговата/нейната конкретна цел. При никакви обстоятелства Rust-Oleum Europe не носи отговорност за последващи или случайни щети. Продуктите трябва да се съхраняват, обработват и нанасят при условия, съответстващи на препоръките на Rust-Oleum Europe, подробно описани в последното копие на информационния лист на продукта. Отговорност на потребителите е да се уверят, че разполагат с актуалното копие. Последните копия на информационния лист за продукта са на разположение безплатно и могат да бъдат изтеглени от www.rust-oleum.eu или при запитване до нашия отдел за обслужване на клиенти. Rust-Oleum Europe си запазва правото да променя свойствата на своите продукти без предварително уведомление.

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

9180 EPOXY METAL PRIMER

ДАНИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Ниво на ЛОС:	421 g/l
Готов за употреба ЛОС (VOC Readymix):	499 g/l
Категория ЛОС:	A/j
Ограничение за ЛОС:	500 g/l
Забележки относно безопасността:	Consult Safety Data Sheet and Safety Information printed on the can.

СРОК НА ГОДНОСТ

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.

Дата на издаване: 20/03/2025

Налични цветове и размери на опаковките: Моля, вижте съответната продуктова страница на www.rust-oleum.eu, за да се запознаете с актуалните налични цветове и размери на опаковките.

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, доколкото ни е известно, е вярна и точна и се предоставя добросъвестно, но без гаранция. Счита се, че потребителят се е уверил самостоятелно в пригодността на нашите продукти за неговата/нейната конкретна цел. При никакви обстоятелства Rust-Oleum Europe не носи отговорност за последващи или случайни щети. Продуктите трябва да се съхраняват, обработват и нанасят при условия, съответстващи на препоръките на Rust-Oleum Europe, подробно описани в последното копие на информационния лист на продукта. Отговорност на потребителите е да се уверят, че разполагат с актуалното копие. Последните копия на информационния лист за продукта са на разположение безплатно и могат да бъдат изтеглени от www.rust-oleum.eu или при запитване до нашия отдел за обслужване на клиенти. Rust-Oleum Europe си запазва правото да променя свойствата на своите продукти без предварително уведомление.

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