

RUST-OLEUM®
— INDUSTRIAL —



9100 HIGH PERFORMANCE EPOXY

High build 2 pack epoxy for floor and metals

- 2x thicker than regular epoxies (125 micron dry)
- Very resistant against abrasion and chemicals
- Contains a high amount of rust inhibitors
- Can be applied on metal and floors
- Tintable in almost any colour

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

9100 HIGH PERFORMANCE EPOXY

OPIS

Two-pack, high layer thickness glossy epoxy, resistant to corrosion and chemicals, suitable for applications on metal or floors.

ZALECANE UŻYCIE

9100 high Performance can be applied on: manually prepared rusted steel surfaces, new, blasted, primed steel; concrete and previously compatible coated surfaces. 9100 Topcoats offer appropriate protection against strong chemicals, acids, alkalis and solvents; frequent product spillage and chemical cleaning; high humidity and moisture conditions.

ZALECANY SYSTEM

Topcoat: for U.V. resistance: polyurethane Topcoats 9200 or 9600 should be applied (except for the clear coatings).

Primers: porous mineral substrates: 5401 or 5421 Impregnation Primer.

Very dense substrates, like ceramic tiles: Super Adhesive 3333.

9100 Topcoats can be applied on 9169, 9170 and 9180 Metal Primers.

DANE TECHNICZNE

Gęstość:	1,32
Stopień połysku:	Połysk
Klasa korozyjności:	C4 wysoka ochrona
Zawartość substancji stałych objętościowo:	89,3 %
Oporność na temperaturę:	Immersion or wet heat: 50°C - Dry Heat: 100°C
Proporcja mieszania:	Vol: 2:1

CZAS SCHNIĘCIA PRZY 20°C/RH 50%

Na dotyk:	6 hours - 8 hours
Do użytku:	8 hours - 16 hours
Do przemalowania:	After 16 hours
Pełne utwardzenie:	7 days
Czas przydatności do użycia:	90 minutes
Czas indukcji:	-

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA MOKRO

140 µm

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA SUCHO

125 µm

ZUŻYCIE TEORETYCZNE

7.15 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 all dirt and contaminations by alkaline or high pressure (steam) cleaning in combination with appropriate detergent like Rust-Oleum ND14. Sand previous glossy coatings to roughen the surface slightly, check compatibility. The surface must be clean and dry.

Steel: Remove loose rust, mill scale and deteriorated coatings by hand or power tool cleaning to St 2/3 (ISO 8501-01 : 1988). Blast large areas to Sa 2 (ISO 8501-01: 1988), blast profile max. 50 µm. For immersion purposes, prepare to Sa 3 (ISO 8501-01 : 1988), blast profile max. 75 µm.

Concrete and masonry: New concrete or masonry should cure for at least 30 days before applying the coating system. Remove laitance, any loose or unsound concrete or coatings. Smooth concrete should be abraded except in case of use of a Rust-Oleum adhesion primer.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

Stir individual components thoroughly before mixing them together, with a mechanical low speed mixer for 3 minutes.

WARUNKI APLIKACJI

Temperature of air, substrate and product between 10 and 35°C and relative humidity below 85%. The substrate temperature must be at least 3°C above dew point.

APLIKACJA I ROZCIĘCZANIE: PĘDZEL

Use natural bristles, long hair preferably disposable brushes. Dilution not normally required but if necessary dilute up to 10% volume with Thinner 160. Dilution will result in the requirement of VOC <100g/l not being met.

APLIKACJA I ROZCIĘCZANIE: WAŁEK

Use a medium nap polyamide 14-20 mm roller. Roller application requires 2 coats to achieve recommended d.f.t. If necessary dilute up to 10% volume with Thinner 160. Dilution will result in the requirement of VOC <100g/l not being met.

APLIKACJA I ROZCIĘCZANIE: NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Tip size 0.013-0.021 inch. Fluid pressure: 150 - 225 bar. Avoid excessive film thickness. Dilution not normally required but if necessary dilute up to 10% volume with Thinner 160. Dilution will result in the requirement of VOC <100g/l not being met.

APLIKACJA I ROZCIĘCZANIE: NATRYSK POWIETRZNY

Not recommended.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI / ZABRUDZEŃ

RUST-OLEUM Thinner 160.

UWAGI

Contact with water or chemicals can cause discolouration especially for colours made with tinting machine. Uses bases and activators from one same batch per project. The batch number is printed on the can.

For use on floors subjected to heavy abrasion, standard and medium colours are recommended. In the case of deep and/or bright tones (red, yellow, orange, green, blue etc) a clear polyurethane varnish should be applied.

Maximum dry film thickness per coat: 250µm

Data wydania: 07/02/2025

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

9100 HIGH PERFORMANCE EPOXY

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zawartość LZO:	98,5 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: 07/02/2025

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