

**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

## BESKRIVNING

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

## REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

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.

## REKOMMENDERAT 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.

## TEKNISK DATA

Densitet:	1,32
Glansnivå:	Glans
Korrosionsklass:	C4 hög korrosion
Torrsubstansvolym:	89,3 %
Värmebeständighet:	Immersion or wet heat: 50°C - Dry Heat: 100°C
Blandningsförhållande:	Vol: 2:1

## TORKTIDER VID 20°C/RELATIV LUFTFUKTIGHET 50%

Beröringstorr:	6 hours - 8 hours
Hanteringstorr:	8 hours - 16 hours
Övermålningsbar:	After 16 hours
Fullt härdad:	7 days
Brukstid:	90 minutes
Induktionstid:	-

## REKOMMENDERAD VÅTFILMSTJOCKLEK

140 µm

## REKOMMENDERAD TORRFILMSTJOCKLEK

125 µm

## TEORETISK FÖRBRUKNING

7.15 m<sup>2</sup>/l

## PRAKTISK FÖRBRUKNING

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

## YTFÖRBEREDELSE

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.

## BRUKSANVISNING

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

## APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN

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.

## APPLICERING OCH SPÄDNING: PENSEL

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.

## APPLICERING OCH SPÄDNING: ROLLER

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.

## APPLICERING OCH SPÄDNING: AIRLESSPRUTA

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.

## APPLICERING OCH SPÄDNING: TRYCKLUFTSSPRUTA

Not recommended.

## RENGÖRING AV UTRUSTNING/SPILL

RUST-OLEUM Thinner 160.

## ANMÄRKNINGAR

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

Utgivet den: 07/02/2025

**Tillgängliga färger och förpackningsstorlekar:** Se respektive produktsida på [www.rust-oleum.eu](http://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 Europas 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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@rust-oleum.eu)

# 9100 HIGH PERFORMANCE EPOXY

## SÄKERHETSDATA

VOC-nivå:	98,5 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.

Utgivet den: 07/02/2025

**Tillgängliga färger och förpackningsstorlekar:** Se respektive produktsida på [www.rust-oleum.eu](http://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 följdsador. 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](http://www.rust-oleum.eu) eller vår kundtjänst. Rust-Oleum Europe förbehåller sig rätten att ändra egenskaperna 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@rust-oleum.eu)