

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

BESKRIVELSE

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

ANBEFALT BRUK

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.

ANBEFALT 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.

TEKNISKE DATA

Tetthet:	1,32
Glansgrad:	Blank
Korrosjonsklasse:	C4 høy beskyttelse
Tørrestoffinnhold i volum:	89,3 %
Varmebestandig:	Immersion or wet heat: 50°C - Dry Heat: 100°C
Blandeforhold:	Vol: 2:1

TØRKETID VED 20°C/50% RELATIV LUFTFUKTIGHET

Støvtørr:	6 hours - 8 hours
Håndterbar:	8 hours - 16 hours
Overmalbar:	After 16 hours
Herdetid:	7 days
Brukstid:	90 minutes
Induksjonstid:	-

ANBEFALT VÅTFILMTYKKELSE

140 µm

ANBEFALT TØRRFILMTYKKELSE

125 µm

TEORETISK FORBRUK

7.15 m²/l

PRAKTISK FORBRUK

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

KLARGJØRING AV OVERFLATE

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.

PÅFØRINGSBETINGELSER

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.

PÅFØRING & FORTYNNING: 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.

PÅFØRING & FORTYNNING: RULLE

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.

PÅFØRING & FORTYNNING: LUFTFRI SPRØYTE

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.

PÅFØRING & FORTYNNING: FORSTØVNINGS-SPRØYTE

Not recommended.

RENGJØRING AV UTSTYR/SPILL

RUST-OLEUM Thinner 160.

MERKNADER

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

Utstedt dato: 07/02/2025

Tilgjengelige farger & størrelse på forpakninger: Vennligst referer til den respektive produktsiden på www.rust-oleum.eu for en oversikt over tilgjengelige farger og størrelse på forpakninger.

Ansvarsfraskrivelse: Så langt vi kjenner til er informasjonen i dette dokumentet korrekt og nøyaktig. Den er gitt i god tro, men uten garanti. Brukeren må selv avgjøre om våre produkter er egnet for hans/hennes bestemte formål. Ikke under noen omstendigheter skal Rust-Oleum Europe bli gjort ansvarlig for indirekte eller tilfældige skader. Produktene må lagres, håndteres og påføres under forhold som tilfredsstillende Rust-Oleum Europes anbefalinger som er detaljert beskrevet i den siste oppdaterte kopien av produktdatabladet. Brukerne er selv ansvarlige for at de har den siste oppdaterte kopien. De siste oppdaterte kopier av produktdatabladet er tilgjengelig, og kan lastes ned gratis fra www.rust-oleum.eu, eller de kan fås ved forespørsel til vår kundeserviceavdeling. Rust-Oleum Europe forbeholder seg retten til å endre egenskapene til produktene sine uten forhåndsvarsel.

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

SIKKERHETSDATA

VOC nivå: 98,5 g/l
VOC kategori: A/j
VOC grense: 500 g/l
Merknader angående sikkerhet: Consult Safety Data Sheet and Safety Information printed on the can.

HOLDBARHET

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.

Utstedt dato: 07/02/2025

Tilgjengelige farger & størrelse på forpakninger: Vennligst referer til den respektive produktsiden på www.rust-oleum.eu for en oversikt over tilgjengelige farger og størrelse på forpakninger.

Ansvarsfraskrivelse: Så langt vi kjenner til er informasjonen i dette dokumentet korrekt og nøyaktig. Den er gitt i god tro, men uten garanti. Brukeren må selv avgjøre om våre produkter er egnet for hans/hennes bestemte formål. Ikke under noen omstendigheter skal Rust-Oleum Europe bli gjort ansvarlig for indirekte eller tilfældige skader. Produktene må lagres, håndteres og påføres under forhold som tilfredsstiller Rust-Oleum Europes anbefalinger som er detaljert beskrevet i den siste oppdaterte kopien av produktdatabladet. Brukerne er selv ansvarlige for at de har den siste oppdaterte kopien. De siste oppdaterte kopier av produktdatablad er tilgjengelig, og kan lastes ned gratis fra www.rust-oleum.eu, eller de kan fås ved forespørsel til vår kundeserviceavdeling. Rust-Oleum Europe forbeholder seg retten til å endre egenskapene til produktene sine uten forhåndsvarsel.

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