

# RUST-OLEUM®

INDUSTRIAL



## 9100 HIGH PERFORMANCE EPOXY

# Roestwerende, slijtvaste epoxy met hoge laagdikte

- 2x dikker dan reguliere epoxy coatings (125micron droog)
- Bestand tegen slijtage en chemicaliën
- Bevat een hoog gehalte aan roestwerende pigmenten
- Direct aan te brengen op metaal en vloeren
- In vrijwel iedere kleur aan te kleuren



KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

# 9100 HIGH PERFORMANCE EPOXY

## OMSCHRIJVING

2K hoogglans epoxy voor metaal en vloeren. Zeer harde coating met een hoge laagdikte.

## AANBEVOLEN GEBRUIK

9100 is ontwikkeld voor gebruik op handontroeste staaloppervlakken en kan ook op schoon, gestraald staal, geground of gegalvaniseerd staal, beton en reeds geschilderde oppervlakken aangebracht worden. 9100 biedt goede bescherming bij contact met sterke chemicaliën, zuren, basen en oplosmiddelen; regelmatig morsen en chemische reiniging en hoge vochtigheid.

## AANBEVOLEN SYSTEEM

**Deklaag:** voor U.V. weerstand: deklaag 9200 of 9600 aanbrengen (behalve transparante).  
**Primers:** poreuze, minerale ondergronden: 5401 of 5421 Impregneerprimer. Zeer dichte ondergronden, zoals keramische tegels: Super Hechtprimer 3333.  
9100 kan aangebracht worden op 9169, 9170 en 9180 metaalprimers.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> ):	1,25 (9101) - 1,4 (9101HS) - 1,37 (9101WG)
Glansgraad:	Hoogglans
Corrosieklasse:	C4 hoge bescherming
Vaste stof gehalte in volume:	75 % (9101) - 91 % (9101HS) - 89 % (9101WG)
Hittebestendigheid:	Vloeistofcontact: 50°C - Droge hitte: 100°C
Drukvastheid:	50 MN/m <sup>2</sup>
Treksterkte:	10 MN/m <sup>2</sup>
Buigsterkte:	70 MN/m <sup>2</sup>
Mengverhouding:	1 : 1 (9101 & 9101HS) - 2,5 : 2 (9101WG)

## DROOGTIJDEN BIJ 20° C/RV 50%

Kleefvrij:	6 uur (9101 & 9101HS) - 8 uur (9101WG)
Hanteerbaar:	12 uur (9101 & 9101HS) - 16 uur (9101WG)
Overschilderbaar:	Na 16 uur, binnen 72 uur
Volledig uitgedroogd:	7 dagen (9101 & 9101HS) - 10 dagen (9101WG)
Pot Life:	3 uur (9101) - 2,5 uur (9101HS) - 2 uur (9101WG)
Inductietijd:	30 min (9101) - 15 min (9101HS) - 20 min (9101WG)

## AANBEVOLEN NATTE LAAGDIKTE

170 µm (9101) - 140 µm (9101HS) - 145 µm (9101WG)

## AANBEVOLEN DROGE LAAGDIKTE

125 µm

## THEORETISCH VERBRUIK

6 m<sup>2</sup>/l (9101) - 7,3 m<sup>2</sup>/l (9101HS) - 7 m<sup>2</sup>/l (9101WG)

## PRAKTISCH VERBRUIK

Afhankelijk van veel factoren zoals porositeit en ruwheid van de ondergrond en materiaalverlies tijdens het aanbrengen.

## ONDERGROND VOORBEHANDELING

Verwijder olie, vet en alle andere verontreinigingen door middel van alkalische of hogedruk(stoom)reiniging in combinatie met daarvoor geschikte middelen zoals Rust-Oleum ND14. Nog intacte, oude lagen schuren om een goede hechting te krijgen. Controleer de verdraagzaamheid met oude intacte verflagen. Tijdens applicatie moet het oppervlak schoon en droog zijn.

**Staal:** Verwijder roestkorsten, losse roest, walshuid en loszittende verflagen door middel van handmatig of machinaal reinigen tot minimaal St 2/3 (ISO 8501-1:1988). Grote oppervlakken kunnen gestraald worden tot Sa 2 (ISO 8501-1:1988), straalruwheid max. 50 µm. Voor immersie doeleinden, stralen tot Sa 3 (ISO 8501-1:1988), straalruwheid max. 75

µm.

**Beton en metselwerk:** Nieuw beton moet tenminste 30 dagen uitharden alvorens een coating kan worden aangebracht. Verwijder slijk, los en aangetast beton en oude coatings. Sterk verdicht en glad beton opruwen of stralen.

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Roer de afzonderlijke componenten grondig voordat ze samen gemengd worden. Meng met een mechanische menger met lage snelheid gedurende 3 minuten.

## APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Temperatuur van omgeving, ondergrond en coatingmateriaal tussen 10 en 35°C (voor 9100/9101WG tussen 0 en 15°C) en relatieve luchtvochtigheid onder 85%. De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

## VERDUNNING & APPLICATIE: KWAST

Gebruik langharige natuurlijke kwasten. Tot 10 vol. % verdunnen met Verdunner 160. (9101HS niet verdunnen) Gebruik bij voorkeur wegwerp-kwasten.

## VERDUNNING & APPLICATIE: ROLLER

Gebruik polyamide 16-20 mm 2K-rollers. Roller applicatie vereist 2 lagen om de aanbevolen laagdikte te bereiken. Tot 10 vol. % verdunnen met Verdunner 160. (9101HS niet verdunnen). Gebruik bij voorkeur wegwerp-rollers.

## VERDUNNING & APPLICATIE: AIRLESS SPUIT

Spuitopening: 0,013-0,021 inch. Vloeistofdruk: 150 - 225 bar. Te hoge laagdikte vermijden. Tot 10 vol. % verdunnen met Verdunner 160 (9101HS niet verdunnen)

## VERDUNNING & APPLICATIE: LUCHTSPUIT

Niet aanbevelen.

## REINIGEN VAN APPARATUUR / SPATTEN

RUST-OLEUM Verdunner 160.

## OPMERKINGEN

Er kan verkleuring kan optreden door contact met chemicaliën of langdurig contact met water. Kleuren aangemaakt via het kleurenmengsysteem kunnen hier extra gevoelig voor zijn. Na ongeveer 1 jaar kan de kleur van de winterverharder (9101WG) iets donkerder worden. Mogelijk kan dit bij lichte kleuren tot uiting komen. Gebruik bij grotere projecten verharders van een gelijke batch. Het chargenummer staat gedrukt op het blik (R+6 cijfers). Voor gebruik op vloeren waar een sterke slijtage te verwachten is, adviseren wij om standaard of medium kleuren te gebruiken. Bij gebruik van diepe en/of heldere kleuren (rood, geel, oranje, groen, blauw, etc), is het aan te bevelen om al laatste laag een transparantepolyurethane aan te brengen. Maximum droge laagdikte per laag: 250 µm droog, komt overeen met: 335 µm nat (standaard 9100/9101) - 275 µm nat (9100/9101HS) - 285 µm nat (9100/9101WG)

## VEILIGHEIDSGEGEVENS

VOC gehalte:	233 g/l (9101) - 99 g/l (9101HS) - 120 g/l (9101WG)
VOC readymix:	293 g/l (9101) - 99 g/l (9101HS) - 190 g/l (9101WG)
VOC categorie:	A/j
VOC limiet:	500 g/l
Opmerkingen mbt veiligheid:	Raadpleeg het betreffende productveiligheidsblad en de informatie op de verpakking.

## HOUDBAARHEID

Minimaal 5 jaar vanaf productiedatum in ongeopende, originele verpakking, indien opgeslagen in droge, goed geventileerde ruimten, niet in de volle zon, bij temperaturen tussen 5° en 35°C.

Uitgiftedatum: 28/04/2023

**Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten:** Raadpleeg de betreffende productpagina op [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) voor een overzicht van de actueel beschikbare kleuren en verpakkingsgrootten.

**Disclaimer:** De informatie in dit document is naar ons beste weten juist en wordt te goeder trouw, maar zonder garantie gegeven. De gebruiker wordt geacht onafhankelijk de geschiktheid van onze producten voor zijn/haar eigen specifieke toepassing te testen. In geen geval is Rust-Oleum Europe aansprakelijk voor directe of indirecte schade. Producten dienen te worden opgeslagen, behandeld en aangebracht volgens de aanbevelingen van Rust-Oleum Europe op het productinformatieblad (technische fiche). Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om altijd de laatste versie van het productinformatieblad (technische fiche) te raadplegen en te respecteren. Deze bladen zijn gratis te downloaden van de website [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) of op aanvraag bij de afdeling Customer Service (Verkoop binnendienst). Rust-Oleum Europe houdt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

**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)