

**RUST-OLEUM®**  
INDUSTRIAL



## 9400 RUST-O-THANE® SL

# Selbstnivellierende dauerhafte Polyurethanbeschichtung



- Nahtloses glattes industrielles Finish
- Mühelose Nivellierung
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Einfache Reinigung, niedrige Wartungskosten
- Widersteht Schwerlastverkehr, sehr haltbar

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

# 9400 RUST-O-THANE® SL

## BESCHREIBUNG

Lösemittelfreier, selbstverlaufender 2K Polyurethan-Anstrich für den langfristigen Schutz Ihres Bodens.

## EMPFOHLENE VERWENDUNG

9400 RUST-O-THANE® SL kann auf sauberen, ebenen Böden aus Beton oder Asphalt aufgebracht werden. Typische Anwendungsbereiche sind Innenbereiche in Produktions-, Verpackungs- und Lagerräume mit hoher Beanspruchung durch Fußgänger und Hubwagen, in denen ein bestimmtes Maß an Flexibilität erforderlich ist. Das Produkt bietet Schutz vor Luftfeuchtigkeit und Nässe, verschüttete Chemikalien, starkem Verschleiß, Schlägeinwirkungen und starke Beanspruchung durch Fußgänger und Transportverkehr. Das Produkt wird mit einem Raket und/oder Spachtel in Verbindung mit einem Entlüftungsroller aufgetragen. Auf porösen mineralischen Böden Rust-Oleum 5401 oder 5421 Bodengrundierung verwenden. Auf Asphaltböden Rust-Oleum B95SL - verdünnt mit 20 Vol.% Verdünner 641 verwenden. Auf dichten, glatten Untergründen zunächst eine Schicht Rust-OLEUM 3333 oder 3366 als Haftgrund auftragen.

## TECHNISCHE DATEN

Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	1,5
Glanzgrad:	Hochglanz
Feststoffgehalt in Gewicht:	100%
Feststoffgehalt in Volume:	100%
Hitzebeständigkeit:	60°C (trocken)
Zugfestigkeit:	10 MN/m <sup>2</sup>
Biegefestigkeit:	15 MN/m <sup>2</sup>
Mischverhältnis:	Basis : Härter = 4,9 : 1 (Gewicht) = 3,9 : 1 (Volumen)

## TROCKENZEITEN BEI 20°C/RF 50%

Klebfrei:	6 St.
Griffest:	8 St.
Überstreichbar:	24 St.
Durchgehärtet:	5 - 7 Tage
Topfzeit:	45 Min. bei 20°C

## EMPFOHLENE NASSE SCHICHTDICKE

1 - 2 mm

## EMPFOHLENE TROCKENSCHICHTDICKE

1 - 2 mm

## THEORETISCHE ERGIEBIGKEIT

2,3 kg/m<sup>2</sup> bei 1,5 mm trocken.

## PRAKTISCHE ERGIEBIGKEIT

Abhängig von zahlreichen Faktoren wie Porosität und Rauheit des Untergrunds und Materialverlust beim Auftragen.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Frischer Beton muss mindestens 30 Tage aushärten, bevor die Beschichtung aufgetragen werden kann. Öl, Fett und alle sonstigen Verunreinigungen mithilfe einer alkalischen oder Hochdruck(dampf)reinigung in Verbindung mit geeigneten Mitteln beseitigen. Nachbehandlungsmittel (Erhärtungsbeschleuniger) müssen vollständig beseitigt werden. Sinterhaut, losen und schadhafte Beton durch Strahlen oder Ätzen mit RUST-OLEUM SurfaEtch® 108 beseitigen. Für große Oberflächen wird Sandstrahlen (Vakuum-Sandstrahlen) empfohlen; wenn dies nicht möglich ist, muss die Oberfläche anderweitig aufgeraut werden; Profiltiefe maximal 0,5 mm. Betonschäden vorab mit RUST-OLEUM® Epoxy Repair Mortar 5180 oder Epoxy Spachtelmasse 5412 reparieren. Verbleibende alte Farbschichten müssen gut haften und leicht angeraut werden. Zur Überprüfung der Eignung wird die Verwendung auf einer Testfläche empfohlen. Der Untergrund muss sauber und trocken sein und eine Mindesttragfähigkeit von 25 N/mm<sup>2</sup> aufweisen, bevor die Beschichtung aufgebracht werden kann.

## HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

Den gesamten Inhalt des Härters B dem Gebinde der Basiskomponente A hinzufügen. Mit langsamer Geschwindigkeit mit einer spiralförmigen Mischspindel verrühren, sodass möglichst wenig Luft eingebracht wird. Es wird empfohlen, das angemischte Produkt in ein anderes Gefäß umzufüllen und erneut zu mischen, damit ein absolut homogenes Produkt entsteht. Dies wirkt der Entstehung von Schwachstellen in der Beschichtung entgegen. Das Produkt wird in abgewogenen Mengen als A- und B-Komponente geliefert. Wir empfehlen, diese Komponenten **nicht** in kleinere Portionen aufzuteilen, weil dadurch das Endergebnis beeinträchtigt werden kann.

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Die empfohlene Oberflächen- und Umgebungstemperatur beträgt 15 - 25°C; die Temperatur darf keinesfalls 10°C unterschreiten. Die Oberflächentemperatur muss beim Auftragen und während des Aushärtens mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. Die Temperatur darf während der ersten 24 Stunden nach dem Auftragen nicht unter 5°C fallen.

## VERDÜNNUNG & ANWENDUNG: RAKEL/KELLE

Angemischtes Material auf den gut gereinigten Boden gießen und mit einem Raket oder Spachtel gleichmäßig verteilen. Danach schnellstmöglich mit einem Entlüftungsroller nachrollen, um eventuell eingeschlossene Luft zu beseitigen. Dies fördert auch die selbstverlaufende Wirkung.

## REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE / SPRITZER

RUST-OLEUM® Verdünner 160 zum Reinigen verwenden.

## BEMERKUNGEN

In den ersten 24 Stunden nicht abdecken, belasten oder waschen. Weitere Einzelheiten über die chemische Beständigkeit entnehmen Sie bitte unserer Übersicht. Einige Chemikalien können Verfärbungen hervorrufen. Das Produkt ist nicht farbecht und kann sich im Laufe der Zeit verfärben (vergilben). Die Farbveränderung hängt von der Exposition gegenüber UV-Licht und Wärme ab. Art und Umfang der Verfärbung sind nicht vorhersehbar.

- Brandverhalten: BFL - s1 - EN 13501-1
- Abriebwiderstand: Gewichtsverlust < 100 mg - EN ISO 5470-1
- Härte der Oberfläche: 65 (Shore D) - ASTM D2240
- Stoßfestigkeit: 13 Nm - EN ISO 6272
- Kapillare Saugfähigkeit und Wasserdurchlässigkeit: 0,001 kg/m<sup>2</sup> x h 0,5 - EN 1062-3
- Bruchdehnung: 60 % - BS 6319
- Griffigkeit: Methode gemäß Beschreibung in BS 7976-2 - Dry > 40 geringe Rutschgefahr. (in Übereinstimmung mit HSE und UKSRG Richtlinien)

**Ausgabedatum: 20/03/2025**

**Verfügbare Farben und Packungsgrößen:** Bitte beziehen Sie sich auf die jeweilige Produktseite auf [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) für eine Übersicht der aktuell verfügbaren Farben und Größen verpacken.

**Haftungsausschluss:** Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen wahrheitsgetreu und präzise und im guten Glauben zusammengestellt. Wir übernehmen aber keine Haftung. Wir gehen davon aus, dass sich der Anwender eigenverantwortlich über die Eignung unserer Produkte für seine individuelle Zweckbestimmung informiert hat. Rust-Oleum Europe übernimmt keinerlei Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden. Die Produkte müssen gelagert, gehandhabt und unter Bedingungen verwendet werden, die den Empfehlungen von Rust-Oleum Europe entsprechen, die in der neuesten Ausgabe des Produktdatenblatts angegeben sind. Der Anwender muss sicherstellen, dass er die neueste Ausgabe besitzt. Die neuesten Ausgaben des Produktdatenblatts können kostenlos auf [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) heruntergeladen oder bei unserer Kundendienstabteilung angefordert werden. Rust-Oleum Europe behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**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

# 9400 RUST-O-THANE® SL

## SICHERHEITSDATEN

VOC-Gehalt:	0 g/l
VOC-Gehält Fertigmischung:	0 g/l
VOC-Kategorie:	A/h
VOC-Grenzwert:	500 g/l
Bemerkungen für Sicherheit:	Beachten Sie das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und die Angaben auf der Verpackung.

## LAGERFÄHIGKEIT

Mindestens 1 Jahr ab Herstellungsdatum in der ungeöffneten Originalverpackung bei Lagerung in trockenen, gut belüfteten Räumen, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C.

Ausgabedatum: 20/03/2025

**Verfügbare Farben und Packungsgrößen:** Bitte beziehen Sie sich auf die jeweilige Produktseite auf [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) für eine Übersicht der aktuell verfügbaren Farben und Größen verpacken.

**Haftungsausschluss:** Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen wahrheitsgetreu und präzise und im guten Glauben zusammengestellt. Wir übernehmen aber keine Haftung. Wir gehen davon aus, dass sich der Anwender eigenverantwortlich über die Eignung unserer Produkte für seine individuelle Zweckbestimmung informiert hat. Rust-Oleum Europe übernimmt keinerlei Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden. Die Produkte müssen gelagert, gehandhabt und unter Bedingungen verwendet werden, die den Empfehlungen von Rust-Oleum Europe entsprechen, die in der neuesten Ausgabe des Produktdatenblatts angegeben sind. Der Anwender muss sicherstellen, dass er die neueste Ausgabe besitzt. Die neuesten Ausgaben des Produktdatenblatts können kostenlos auf [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) heruntergeladen oder bei unserer Kundendienstabteilung angefordert werden. Rust-Oleum Europe behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**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)