

## PRODUKT DATEN

## IMPRÄGNIERGRUNDIERUNG 5401

### BESCHREIBUNG

RUST-OLEUM® Imprägniergrundierung 5401 ist eine lösungsmittelfreie, zweikomponentige Epoxidgrundierung.

### EMPFOHLENE ANWENDUNG

RUST-OLEUM Imprägniergrundierung 5401 ist entwickelt worden für Anwendung auf Beton und Mauerwerk.

RUST-OLEUM Imprägniergrundierung 5401 ist namentlich für Pinsel- und Rollerauftragen geeignet.

RUST-OLEUM Imprägniergrundierung 5401 bietet auf porigen, mineralischen Untergründen gute Haftung für verschiedene RUST-OLEUM Systeme wie; Selbstverlaufender Mörtel System 5400; Lösungsmittelfreies Dickschicht-Epoxid System 5500 Hochleistungs-Epoxid Deckanstriche System 9100 und kann auch als Klebeschicht für RUST-OLEUM Beton Reparaturmörtel 5403.

### TECHNISCHE DATEN

Aussehen: Glänzend  
Farbe: Transparent  
Dichte: 1,07 kg/l. (gemischtes Produkt)  
Feststoffgehalt: 100% nach Volumen (gemischtes Produkt)  
Viskosität: N.a.  
Empfohlene Schichtdicke: 100 µm trocken, entspricht 100 µm naß

VOC-content max. 0 g/l  
Ready-for-use mixture: 254 g/l  
Category: A/h  
EU Limit values: 750 g/l (2007) / 750 g/l (2010)

<b>Trockenzeiten:</b>	20°C/50% rel. L.	10°C/60% rel. L.	30°C/50% rel. L.
Klebfrei:	16 Stunden	36 Stunden	12 Stunden
Überstreichbar:	nach 16 Stunden	nach 36 Stunden	nach 12 Stunden
Durchgehärtet:	7 Tage	14 Tage	5 Tage

Hitzebeständigkeit: 50°C (feuchte Hitze)  
100°C (trockene Hitze)

### ERGIEBIGKEIT

Theoretisch: 10 m<sup>2</sup>/l bei 100 µm trocken  
Praktische: Praktische Ergiebigkeit ist abhängig von vielen Faktoren wie Porosität und Welligkeit des Untergrundes und Materialverluste während der Verarbeitung (siehe DIN 53220).

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Neuer Beton soll vor dem Auftragen wenigstens 30 Tage abbinden und trocknen. Fett, Öl und alle anderen Verunreinigungen durch alkalische oder Hochdruck(Dampf)Reinigung unter Zugabe von geeigneten Mitteln entfernen. Zementschlämme, losen oder ungesunden Beton durch staubfreies Strahlen oder mit RUST-OLEUM Surfa-Etch 108 Ätzlösung entfernen. Betonachbehandlungsmittel völlig entfernen.

Größere Oberflächen werden vorzüglich mittels Strahlen (staubfreies Strahlverfahren) oder Flammstrahlen vorbereitet; Rauheit max. 0,5 mm. Beschädigungen im Beton mit RUST-OLEUM Leichtgewicht-Reparaturmörtel 5140 oder mit RUST-OLEUM Reparaturmörtel 5403 ausbessern. Feine Risse und Lunker mit RUST-OLEUM Epoxid-Spachtelmasse für Beton 5412 ausbessern. Während des Auftragens soll die Oberfläche sauber und trocken sein.

**Rust-Oleum Netherlands B.V.**  
Braak 1, 4704 RJ  
P.O. Box 138, 4700 AC  
Roosendaal, The Netherlands  
T +31 (0)165 593 636  
F +31 (0)165 593 600  
[info.nl@ro-m.com](mailto:info.nl@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

**N.V. Martin Mathys S.A.**  
Kolenbergstraat 23  
B - 3545 Zelem  
Halen, Belgium  
T +32 (0)13 460 200  
F +32 (0)13 460 201  
[info.be@ro-m.com](mailto:info.be@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

**Rust-Oleum France S.A.**  
11, Rue Jules Verne, B.P. 39  
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex  
France  
T +33 (0)130 400 044  
F +33 (0)130 409 980  
[info.fr@ro-m.com](mailto:info.fr@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

**Rust-Oleum UK Ltd.**  
Unit 5D, Alexandra Way  
Ashchurch B. Centre,  
Tewkesbury, Gloucestershire  
GL20 8NB, United Kingdom  
T +44 (0)1684 273 333  
F +44 (0)1684 273 331  
[info.uk@ro-m.com](mailto:info.uk@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

**Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.**  
Via Mazzetta 36, 13856  
Vigliano Biellese BI, Italia  
T +39 015 8122 160  
F +39 015 8122 161  
[info.it@ro-m.com](mailto:info.it@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

## PRODUKT DATEN

## IMPRÄGNIERGRUNDIERUNG 5401

### HINWEISE ZURVERARBEITUNG

Vor dem Gebrauch müssen Basis und Härter intensiv gemischt werden um eine gute Homogenität zu sichern. Umgießverfahren oder langsam drehende Rührmaschine anwenden.

Mischungsverhältnis: Basis : Härter (540101) = 3 : 2 auf Volumen.

Vorreaktionszeit: 10 Minuten für eine 5 l. Mischung bei 20°C.

Verarbeitungszeit: 30 Minuten für eine 5 l. Mischung bei 20°C.

### VERDÜNNUNG

Saugfähige, mineralische Untergründen wie Beton:

- Sehr porös: bis zu 20 Vol.% mit RUST-OLEUM Verdünner 160.
- Normale Porosität: 10 bis zu 30 Vol.% mit RUST-OLEUM Verdünner 160.
- Flügelgeglättet (leicht porös): 20 bis zu 40 Vol.% mit RUST-OLEUM Verdünner 160.

### ANWENDUNG

Pinself: Reine Chinaborsten verwenden.

Roller: Roller mit gewebtem Polyamidgarn (Perlonbezug, Florhöhe 12 mm).  
Für strukturierte Oberflächen Roller mit einer Florhöhe von 14-18 mm verwenden.

Reinigung: Mit RUST-OLEUM Verdünner 160.  
Es wird empfohlen Einwegpinsel/-roller zu verwenden.

### AUFTRAGSBEDINGUNGEN

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur zwischen 10 und 35°C, relative Luftfeuchtigkeit unter 85%. Die Untergrundtemperatur soll wenigstens um 3°C über dem Taupunkt liegen.

### BEMERKUNGEN

Nahrungsmittel während des Auftrags getrennt lagern oder genügend schützen.

Die Druckfestigkeit des Betonbodens sollte min. 25 N/mm<sup>2</sup> und die Zugfestigkeit min. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

### SICHERHEIT

Siehe Sicherheitsdatenblatt und Sicherheitsangaben auf dem Gebinde.

### LAGERFÄHIGKEIT

5 Jahre ab Fertigungsdatum falls gelagert in verschlossenen Originalgebinden, in trockenen, gut belüfteten Räumen, nicht in direktem Sonnenlicht, bei Temperaturen zwischen 5° und 35°C.

#### Rust-Oleum Netherlands B.V.

Braak 1, 4704 RJ  
P.O. Box 138, 4700 AC  
Roosendaal, The Netherlands  
T +31 (0)165 593 636  
F +31 (0)165 593 600  
[info.nl@ro-m.com](mailto:info.nl@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

#### N.V. Martin Mathys S.A

Kolenbergstraat 23  
B - 3545 Zelem  
Halen, Belgium  
T +32 (0)13 460 200  
F +32 (0)13 460 201  
[info.be@ro-m.com](mailto:info.be@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

#### Rust-Oleum France S.A

11, Rue Jules Verne, B.P. 39  
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex  
France  
T +33 (0)130 400 044  
F +33 (0)130 409 980  
[info.fr@ro-m.com](mailto:info.fr@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

#### Rust-Oleum UK Ltd.

Unit 5D, Alexandra Way  
Ashchurch B. Centre,  
Tewkesbury, Gloucestershire  
GL20 8NB, United Kingdom  
T +44 (0)1684 273 333  
F +44 (0)1684 273 331  
[info.uk@ro-m.com](mailto:info.uk@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

#### Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.

Via Mazzetta 36, 13856  
Vigliano Biellese BI, Italia  
T +39 015 8122 160  
F +39 015 8122 161  
[info.it@ro-m.com](mailto:info.it@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)