

RUST-OLEUM®
INDUSTRIAL



5401 EPOXID-IMPRÄGNIERGRUNDIERUNG

Verbessert die Haftung auf mineralischen Oberflächen

- Imprägnierung von porösen und brüchigen Böden
- Lösemittelfrei
- Kann auf leicht feuchten Oberflächen angebracht werden
- Ideal als Grundierung für Betonreparaturprodukte

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5401 EPOXID-IMPRÄGNIERGRUNDIERUNG

BESCHREIBUNG

Lösemittelfreie Epoxid-Imprägniergrundierung für Beton und andere poröse, mineralische Untergründe.

EMPFOHLENE VERWENDUNG

Imprägniergrundierung 5401 ist entwickelt worden für Anwendung auf Beton und Mauerwerk und ist für Pinsel- und Rollerauftragen geeignet. Bietet auf porigen, mineralischen Untergründen gute Haftung für verschiedene RUST-OLEUM Systeme wie: 9100, 5500, Pegakote und 9400 und kann auch als Klebeschicht für 5180 Epoxid-Reparaturmörtel verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Dichte (g/cm ³):	1,07
Glanzgrad:	Hochglanz
Feststoffgehalt in Gewicht:	100%
Feststoffgehalt in Volume:	100%
Hitzebeständigkeit:	100°C (trocken), 50°C (feuchtig)
Druckfestigkeit:	50 MN/m ²
Zugfestigkeit:	10 MN/m ²
Biegefestigkeit:	70 MN/m ²
Mischverhältnis:	Basis : Härter = 3 : 2 (Volumen)

TROCKENZEITEN BEI 20°C/RF 50%

Klebfrei:	16 St. (20°C), 36 St. (10°C), 12 St. (30°C)
Griffest:	16 St. (20°C), 36 St. (10°C), 12 St. (30°C)
Überstreichbar:	16 St. (20°C), 36 St. (10°C), 12 St. (30°C)
Durchgehärtet:	7 Tage (20°C), 14 Tage (10°C), 5 Tage (30°C)
Topfzeit:	30 Min.
Induktionszeit:	10 Min.

EMPFOHLENE NASSE SCHICHTDICKE

100 µm

EMPFOHLENE TROCKENSCHICHTDICKE

100 µm

THEORETISCHE ERGIEBIGKEIT

10 m²/l

PRAKTISCHE ERGIEBIGKEIT

Abhängig von vielen Faktoren wie Porosität und Welligkeit des Untergrundes und Materialverluste während der Verarbeitung

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 Surfa-Etch 108 Ätzlösung entfernen. Betonnachbehandlungsmittel völlig entfernen. Größere Oberflächen werden vorzüglich mittels Strahlen (staubfreies Strahlverfahren) oder Flammstrahlen vorbereitet; Rauheit max. 0,5 mm. Beschädigungen im Beton mit 5180 Epoxid-Reparaturmörtel ausbessern. Feine Risse und Lunker mit Epoxid-Spachtelmasse für Beton 5412 ausbessern. Während des Auftrages soll die Oberfläche sauber und trocken sein.

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

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

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

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

VERDÜNNUNG & ANWENDUNG: PINSEL

Mit reine Chinaborsten verwenden. Es wird empfohlen Einwegpinsel zu verwenden. 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. Flügelglättet (leicht porös): 20 bis zu 40 Vol.% mit RUST-OLEUM Verdünner 160.

VERDÜNNUNG & ANWENDUNG: ROLLER

Roller mit gewebtem Polyamidgarn (Perlonbezug, Florhöhe 12 mm). Für strukturierte Oberflächen Roller mit einer Florhöhe von 14-18 mm verwenden. Es wird empfohlen Einwegroller zu verwenden. 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. Flügelglättet (leicht porös): 20 bis zu 40 Vol.% mit RUST-OLEUM Verdünner 160.

REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE / SPRITZER

Mit RUST-OLEUM Verdünner 160.

BEMERKUNGEN

Nahrungsmittel während des Auftrages getrennt lagern oder genügend schützen. Die Druckfestigkeit des Betonbodens sollte min. 25 N/mm² und die Zugfestigkeit min. 1,5 N/mm² betragen.

SICHERHEITSDATEN

VOC-Gehalt:	0 g/l.
VOC-Gehalt Fertigmischung:	Max. 400 g/l. Thinner 160; 10% = 105.3g/l, 20% = 206.2g/l 30% = 302.9g/l, 40% = 400g/l
VOC-Kategorie:	A/j
VOC-Grenzwert:	500 g/l
Bemerkungen für Sicherheit:	Siehe Sicherheitsdatenblatt und Sicherheitsangaben auf dem Gebinde.

LAGERFÄHIGKEIT

Mindestens 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.

Ausgabedatum: 20/03/2025

Verfügbare Farben und Packungsgrößen: Bitte beziehen Sie sich auf die jeweilige Produktseite auf 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 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