

RUST-OLEUM®
INDUSTRIAL

5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER

Improves adhesion on porous mineral floors



- Impregnation of porous and brittle floors
- Contains no solvents
- Can be applied on slightly damp surfaces
- Also ideal as primer for concrete repair products

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER

DESCRIZIONE

Solvent-free epoxy impregnation primer for concrete and other porous, mineral surfaces.

UTILIZZO CONSIGLIATO

Impregnation Primer 5401 is designed for application on concrete and masonry and is primarily intended for roller and brush application. Provides a good key for adhesion on porous, mineral substrates prior to the application of several RUST-OLEUM Systems like; 9100, 5500, Pegakote, 9400 and can also be used as a tack-coat for 5180 Epoxy Repair Mortar.

DATI TECNICI

Densità:	1,07
Livello di lucentezza:	Lucido
Residuo secco in peso:	100%
Residuo secco in volume:	100%
Resistenza al calore:	100°C (dry heat) - 50°C (wet heat)
Resistenza alla compressione:	50 MN/m ²
Resistenza alla tensione:	10 MN/m ²
Resistenza alla flessione:	70 MN/m ²
Rapporto di miscelazione:	Base : Activator = 3 : 2 (Volume)

TEMPI DI ASCIUGATURA A 20°C/UR 50%

Asciutto al tatto:	16 hours (20°C), 36 hours (10°C), 12 hours (30°C)
Asciutto da maneggiare:	16 hours (20°C), 36 hours (10°C), 12 hours (30°C)
Asciutto da rivestire:	16 hours (20°C), 36 hours (10°C), 12 hours (30°C)
Completamente indurito:	7 days (20°C), 14 days (10°C), 5 days (30°C)
Durata del contenitore:	30 minutes
Tempo di induzione:	10 minutes

SPESSORE DELLA PELLICOLA UMIDA CONSIGLIATO

100 µm

SPESSORE DELLA PELLICOLA ASCIUTTA CONSIGLIATO

100 µm

CONSUMO TEORICO

10 m²/l

CONSUMO PRATICO

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

New concrete should cure and dry for at least 30 days prior to the application of the product. Remove oil, grease and all other surface contaminations by alkaline or high pressure-(steam)cleaning in combination with appropriate detergents. Remove all laitance, loose or unsound concrete by vacuum-blasting or etching with Surfa-Etch 108 Etching Solution. Remove concrete curing compounds completely. Large surfaces should preferably be prepared by abrasive blasting (vacuum blasting) or flame cleaning. Profile maximum 0.5mm. Defects in the concrete should be repaired with 5180 Epoxy Repair Mortar. Small (hair) cracks and air-pockets should be repaired with Epoxy Putty 5412. The surface should be clean and dry during application.

ISTRUZIONI PER L'USO

Stir individual components thoroughly before mixing them together. Use a low speed mixer in combination with the boxing method.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperature of air and substrate between 10 and 35°C and relative humidity below 85%. The substrate temperature must be at least 3°C above dew point.

APPLICAZIONE E DILUIZIONE: PENNELLO

Use natural bristles, longhair brushes. Thinning: Absorbent mineral substrates like concrete: Very porous: up to 20% with RUST-OLEUM 160 Thinner. Normal porosity: 10% up to 30% with RUST-OLEUM 160 Thinner. Power floated (slightly porous): 20% up to 40% with RUST-OLEUM 160 Thinner.

APPLICAZIONE E DILUIZIONE: RULLO

Use medium nap, 12 mm, polyester rollers. For textured surfaces use long nap 14-18 mm rollers. Thinning: Absorbent mineral substrates like concrete: Very porous: up to 20% with RUST-OLEUM 160 Thinner. Normal porosity: 10% up to 30% with RUST-OLEUM 160 Thinner. Power floated (slightly porous): 20% up to 40% with RUST-OLEUM 160 Thinner.

PULITURA DELLE ATTREZZATURE / DEGLI SVERSAMENTI

Use RUST-OLEUM Thinner 160.

NOTE

Food should be stored separately or covered adequately during application of the Impregnation Primer 5401. The compression strength of the concrete should be minimum 25 N/mm², the tensile strength minimum 1.5 N/mm².

DATI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Livello di COV:	0 g/l.
Soluzione premiscelata COV:	Max. 400 g/l. Thinner 160; 10% = 105.3g/l, 20% = 206.2g/l 30% = 302.9g/l, 40% = 400g/l
Categoria COV:	A/j
Limite di COV:	500 g/l
Note riguardanti la sicurezza:	Consult Safety Data Sheet and Safety Information printed on the can.

SCADENZA

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.

Data del rilascio: 20/03/2025

Colori e formati di confezione disponibili: Si prega di consultare la pagina relativa al prodotto su www.rust-oleum.eu per una visione complessiva dei colori e dei formati di confezione effettivamente disponibili.

Dichiarazione di non responsabilità: Le informazioni contenute nel presente documento sono al meglio della nostra conoscenza, vere e accurate e sono fornite in buona fede ma senza garanzia. L'utente sarà ritenuto soddisfatto/a indipendentemente dall'idoneità dei nostri prodotti per il suo proprio scopo particolare. In nessun caso Rust-Oleum Europe potrà essere ritenuta responsabile per danni consequenziali o incidentali. I prodotti devono essere conservati, maneggiati e applicati in condizioni conformi alle raccomandazioni dettagliate di Rust-Oleum Europe contenute nella copia più recente della scheda tecnica del prodotto. È responsabilità dell'utente accertarsi di disporre della copia attuale. Le copie più recenti della scheda tecnica del prodotto sono disponibili gratuitamente e scaricabili da www.rust-oleum.eu o a fronte di richiesta al nostro servizio clienti. Rust-Oleum Europe si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti senza alcun preavviso.

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