

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

ОПИСАНИЕ

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

ПРЕПОРЪЧАНА УПОТРЕБА

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.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Плътност (г/см ³):	1,07
Гланцово ниво:	gloss
Съдържание на твърди частици в тегло:	100%
Съдържание на твърди вещества в обема:	100%
heat_resistance:	100°C (dry heat) - 50°C (wet heat)
group_repair_30_compressive_strength:	50 MN/m ²
group_repair_10_tensile_strength:	10 MN/m ²
group_repair_20_flexural_strength:	70 MN/m ²
Степен на смесване:	Base : Activator = 3 : 2 (Volume)

ВРЕМЕ ЗА СУШЕНЕ ДО 20° C/RH 50%

Сух на допир:	16 hours (20°C), 36 hours (10°C), 12 hours (30°C)
Сух за употреба:	16 hours (20°C), 36 hours (10°C), 12 hours (30°C)
Готов за повторно нанасяне:	16 hours (20°C), 36 hours (10°C), 12 hours (30°C)
Напълно втвърден:	7 days (20°C), 14 days (10°C), 5 days (30°C)
Живот в гърне:	30 minutes
Време за въвеждане:	10 minutes

МОКЪР СЛОЙ

100 µm

СУХ СЛОЙ

100 µm

РАЗХОДНА НОРМА

10 m²/l

КОНСУМАЦИЯ

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

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

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.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

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

УСЛОВИЯ ЗА НАНАСЯНЕ

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.

НАНАСЯНЕ И РАЗРЕЖДАНЕ: ЧЕТКА

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.

НАНАСЯНЕ И РАЗРЕЖДАНЕ: ВАЛЯК

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.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕ И РАЗЛИВИ

Use RUST-OLEUM Thinner 160.

ЗАБЕЛЕЖКИ

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.

ДАНИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Ниво на ЛОС:	0 g/l.
Готов за употреба ЛОС (VOC Readymix):	Max. 400 g/l. Thinner 160; 10% = 105.3g/l, 20% = 206.2g/l 30% = 302.9g/l, 40% = 400g/l
Категория ЛОС:	A/j
Ограничение за ЛОС:	500 g/l
Забележки относно безопасността:	Consult Safety Data Sheet and Safety Information printed on the can.

Дата на издаване: 20/03/2025

Налични цветове и размери на опаковките: Моля, вижте съответната продуктова страница на www.rust-oleum.eu, за да се запознаете с актуалните налични цветове и размери на опаковките.

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, доколкото ни е известно, е вярна и точна и се предоставя добросъвестно, но без гаранция. Счита се, че потребителят се е уверил самостоятелно в пригодността на нашите продукти за неговата/нейната конкретна цел. При никакви обстоятелства Rust-Oleum Europe не носи отговорност за последващи или случайни щети. Продуктите трябва да се съхраняват, обработват и нанасят при условия, съответстващи на препоръките на Rust-Oleum Europe, подробно описани в последното копие на информационния лист на продукта. Отговорност на потребителите е да се уверят, че разполагат с актуалното копие. Последните копия на информационния лист за продукта са на разположение безплатно и могат да бъдат изтеглени от www.rust-oleum.eu или при запитване до нашия отдел за обслужване на клиенти. Rust-Oleum Europe си запазва правото да променя свойствата на своите продукти без предварително уведомление.

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

5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER

СРОК НА ГОДНОСТ

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.

Дата на издаване: 20/03/2025

Налични цветове и размери на опаковките: Моля, вижте съответната продуктова страница на www.rust-oleum.eu, за да се запознаете с актуалните налични цветове и размери на опаковките.

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, доколкото ни е известно, е вярна и точна и се предоставя добросъвестно, но без гаранция. Счита се, че потребителят се е уверил самостоятелно в пригодността на нашите продукти за неговата/нейната конкретна цел. При никакви обстоятелства Rust-Oleum Europe не носи отговорност за последващи или случайни щети. Продуктите трябва да се съхраняват, обработват и нанасят при условия, съответстващи на препоръките на Rust-Oleum Europe, подробно описани в последното копие на информационния лист на продукта. Отговорност на потребителите е да се уверят, че разполагат с актуалното копие. Последните копия на информационния лист за продукта са на разположение безплатно и могат да бъдат изтеглени от www.rust-oleum.eu или при запитване до нашия отдел за обслужване на клиенти. Rust-Oleum Europe си запазва правото да променя свойствата на своите продукти без предварително уведомление.

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