

RUST-OLEUM®
INDUSTRIAL

5401 EPOXY IMPREGNEERPRIMER

Verbetert de hechting op poreuze minerale vloeren



- Impregnatie van poreuze en broze vloeren
- Oplosmiddelvrij
- Kan worden aangebracht op licht vochtige oppervlakken
- Ideaal als primer voor betonreparatieproducten

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5401 EPOXY IMPREGNEERPRIMER

OMSCHRIJVING

Oplosmiddelvrije epoxy impregneerprimer voor beton en andere poreuze, minerale ondergronden.

AANBEVOLEN GEBRUIK

Impregneerprimer 5401 is ontwikkeld om aangebracht te worden op beton en metselwerk en is speciaal bedoeld om met de kwast of roller aangebracht te worden. Biedt op poreuze, minerale ondergronden een goede hechting voor het aanbrengen van verschillende RUST-OLEUM Systemen zoals 9100, 5500, Pegakote, 9400 en kan ook als hechtgrondlaag voor 5180 Epoxy Reparatiemortel.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid (g/cm ³):	1,07
Glansgraad:	Hoogglans
Vaste stof gehalte in gewicht:	100%
Vaste stof gehalte in volume:	100%
Hittebestendigheid:	100 °C (droge hitte), 50°C (vochtige hitte)
Drukvastheid:	50 MN/m ²
Treksterkte:	10 MN/m ²
Buigsterkte:	70 MN/m ²
Mengverhouding:	Basis : Verharder = 3 : 2 (Volume)

DROOGTIJDEN BIJ 20° C/RV 50%

Kleefrij:	16 u (20°C), 36 u (10°C), 12 u (30°C)
Hanteerbaar:	16 u (20°C), 36 u (10°C), 12 u (30°C)
Overschilbaar:	16 u (20°C), 36 u (10°C), 12 u (30°C)
Volledig uitgehard:	7 dagen (20°C), 14 dagen (10°C), 5 dagen (30°C)
Pot Life:	30 min
Inductietijd:	10 min

AANBEVOLEN NATTE LAAGDIKTE

100 µm

AANBEVOLEN DROGE LAAGDIKTE

100 µm

THEORETISCH VERBRUIK

10 m²/l

PRAKTISCH VERBRUIK

Afhankelijk van veel factoren zoals poreusheid en ruwheid van de ondergrond en materiaalverlies tijdens het aanbrengen.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

Nieuw beton moet tenminste 30 dagen uitharden alvorens een coating kan worden aangebracht. Verwijder olie, vet en alle andere verontreinigingen door middel van alkalische of hogedruk-(stoom)reiniging in combinatie met daarvoor geschikte middelen. Verwijder slikschil, los en aangetast beton door middel van stralen of door middel van etsen met Surfa-Etch® 108. Curing compounds moeten geheel worden verwijderd. Bij grote oppervlakken wordt stralen (vacuümstralen) of vlamstralen aanbevolen; ruwheid maximaal 0,5 mm. Gaten en andere beschadigingen met 5180 Epoxy Reparatiemortel. Haarscheurtjes en gietgallen met Epoxyplamuur 5412 repareren. Tijdens het aanbrengen van de coatings moet het oppervlak schoon en droog zijn.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Voor gebruik moeten basis en verharder intensief tot een goede homogeniteit gemengd worden. Een langzaam draaiende menger gebruiken in combinatie met de omgiethmethode.

APPLICATIEOMSTANDIGHEDEN

Temperatuur van lucht, ondergrond en coatingmateriaal tussen 10 en 35°C en relatieve luchtvochtigheid onder 85%. De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

VERDUNNING & APPLICATIE: KWAST

Gebruik langharige kwasten, bij voorkeur wegwerpkwasten.
Verdunning: Zuigende, minerale ondergronden zoals beton:
Zeer poreus: tot 20% met RUST-OLEUM Verdunner 160.
Normale poreusheid: 10% tot 30% met RUST-OLEUM Verdunner 160.
Gevlinderd (licht poreus): 20% tot 40% met RUST-OLEUM Verdunner 160.

VERDUNNING & APPLICATIE: ROLLER

Gebruik kortharige polyamide (8 - 12 mm) 2K-rollers.
Verdunning: Zuigende, minerale ondergronden zoals beton:
Zeer poreus: tot 20% met RUST-OLEUM Verdunner 160.
Normale poreusheid: 10% tot 30% met RUST-OLEUM Verdunner 160.
Gevlinderd (licht poreus): 20% tot 40% met RUST-OLEUM Verdunner 160.

REINIGEN VAN APPARATUUR / SPATTEN

Met RUST-OLEUM Verdunner 160.

OPMERKINGEN

Gedurende applicatie moeten voedingsmiddelen elders opgeslagen worden en/of zorgvuldig afgedekt worden. De drukvastheid van beton moet minimaal 25 N/mm² zijn; de treksterkte minimaal 1,5 N/mm².

VEILIGHEIDSGEGEVENS

VOC gehalte:	0 g/l.
VOC readymix:	Max. 400 g/l. Thinner 160; 10% = 105.3g/l, 20% = 206.2g/l 30% = 302.9g/l, 40% = 400g/l
VOC categorie:	A/j
VOC limiet:	500 g/l
Opmerkingen mbt veiligheid:	Raadpleeg het betreffende productveiligheidsblad en de informatie op de verpakking.

HOUDBAARHEID

Minimaal 5 jaar vanaf productiedatum in ongeopende, originele verpakking, indien opgeslagen in droge, goed geventileerde ruimten, niet in de volle zon, bij temperaturen tussen 5° en 35°C.

Uitgiftedatum: 26/05/2026

Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten: Raadpleeg de betreffende productpagina op www.rust-oleum.eu voor een overzicht van de actueel beschikbare kleuren en verpakkingsgrootten.

Disclaimer: De informatie in dit document is naar ons beste weten juist en wordt te goeder trouw, maar zonder garantie gegeven. De gebruiker wordt geacht onafhankelijk de geschiktheid van onze producten voor zijn/haar eigen specifieke toepassing te testen. In geen geval is Rust-Oleum Europe aansprakelijk voor directe of indirecte schade. Producten dienen te worden opgeslagen, behandeld en aangebracht volgens de aanbevelingen van Rust-Oleum Europe op het productinformatieblad (technische fiche). Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om altijd de laatste versie van het productinformatieblad (technische fiche) te raadplegen en te respecteren. Deze bladen zijn gratis te downloaden van de website www.rust-oleum.eu of op aanvraag bij de afdeling Customer Service (Verkoop binnendienst). Rust-Oleum Europe houdt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Europalaan 9
5232 BC '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