

## FICHE TECHNIQUE

## PRIMAIRE D'IMPREGNATION 5401

### DESCRIPTION

Le PRIMAIRE D'IMPREGNATION 5401 RUST- OLEUM® est un primaire époxy à deux composants sans solvant.

### UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Le PRIMAIRE D'IMPREGNATION 5401 RUST- OLEUM est conçue pour les applications sur béton et maçonnerie.

Le PRIMAIRE D'IMPREGNATION 5401 RUST- OLEUM est d'abord conçu pour les applications au rouleau et à la brosse.

Le PRIMAIRE D'IMPREGNATION 5401 assure une bonne adhérence sur surfaces minérales poreuse, avant l'application de plusieurs systèmes RUST-OLEUM tels que: Ensemble Revêtement Mortier Autolissant 5400, Epoxy Forte Epaisseur sans solvant 5500, Finitions Epoxy Haute Performance 9100 ; il peut également servir de primaire d'adhérence à recouvrir frais sur frais pour le Mortier de Réparation pour Béton 5403.

### DONNÉES TECHNIQUES

Aspect: Brillant  
Couleur: Transparent  
Densité: 1,07 kg/l (produit mélangé)  
Extrait sec: 100 % en volume  
Epaisseur de film recommandée: 100 µm sec, soit 100 µm humide

Teneur en COV: 0 g/l  
Mélange prêt à l'emploi: 254 g/l  
Category: A/h  
Valeur limite en UE: 750 g/l (2007) / 750 g/l (2010)

| Temps de séchage | 20°C/50% HR                        | 10°C/60% HR                        | 30°C/50% HR                        |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Au toucher:      | 16 heures                          | 36 heures                          | 12 heures                          |
| Recouvrable      | après 16 heures<br>avant 72 heures | après 36 heures<br>avant 96 heures | après 12 heures<br>avant 48 heures |
| Dur à cœur:      | 7 jours                            | 14 jours                           | 5 jours                            |

Résistance chaleur: 50°C (chaleur humide)  
100°C (chaleur sèche)

### CONSUMMATION

Théorique : 10 m²/l pour 100µm de film sec

Le rendement dépend de nombreux facteurs comme la rugosité ou la porosité du support et des pertes de produits pendant l'application.

### PREPARATION DE SURFACE

Les bétons et maçonneries neuves auront durci et séché au moins 30 jours avant l'application du produit. Dégraisser et éliminer toutes salissures par nettoyage alcalin ou à la haute pression associée à des détergents appropriés. Eliminer la laitance de ciment, tout béton non adhérent ou fragile par grenailage sans poussière ou dérochage avec la Solution Acide SURFA ETCH 108 RUST-OLEUM. Eliminer complètement les produits de cure. Les grandes surfaces seront traitées de préférence par grenailage sans poussière ou décapage thermique. Rugosité maximum 0,5 mm. Réparer les défauts de surface avec le Mortier de Réparation Allégé 5140 ou Mortier de Réparation pour Sol 5403 RUST-OLEUM. Les petites fissures et les bulles d'air seront réparées avec l'Enduit Epoxy 5412 RUST-OLEUM. La surface doit être propre et sèche pendant l'application.

**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@rust-oleum.eu  
www.rust-oleum.eu

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

**Rust-Oleum France S.A.S**  
11, Rue Jules Verne, B.P. 60039  
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex  
France  
T +33 (0)1 30 40 00 44  
F +33 (0)1 30 40 99 80  
info.fr@ro-m.com  
www.ro-m.com

**Rust-Oleum UK Ltd.**  
Rotterdam House  
116 Quayside  
Newcastle  
NE1 3DY  
United Kingdom  
T +44 (0)2476 717 329  
F +44 (0)2476 718 930  
info@rust-oleum.eu  
www.rust-oleum.eu

## FICHE TECHNIQUE

## PRIMAIRE D'IMPREGNATION 5401

### PRECAUTIONS D'UTILISATION

Homogénéiser avec soin chaque composant avant de les mélanger ensemble. Utiliser d'un mélangeur électrique à vitesse lente associée à la technique de transvasement.

Ratio de mélange: base / durcisseur (540101) = 3 : 2 en volume.

Temps d'induction: 10 minutes pour 5L mélangés à 20°C

Durée du mélange: 30 minutes pour 5L mélangés à 20°C (non dilué)

### APPLICATION ET DILUTION

Surfaces minérales absorbants tels que le béton:

Très poreux: jusqu'à 20% de Diluant 160 RUST-OLEUM.

Porosité normale: 10 à 30% de Diluant 160 RUST-OLEUM.

Taloché fin (légèrement poreux): 20 à 40% de Diluant 160 RUST-OLEUM.

Brosse: Utiliser des brosses à poils longs en soies naturelles.

Rouleau: Utiliser des rouleaux polyamide ou polyester, longueur de poils 12 mm.  
Pour les surfaces structurées, utiliser des rouleaux 14-18 mm.

Nettoyage: Employer le Diluant RUST-OLEUM 160.  
Utiliser de préférence des brosses et des rouleaux jetables.

### CONDITIONS D'APPLICATION

Température de l'air et du support entre 10 et 35°C, et humidité relative inférieure à La température du support doit être au moins de 3°C au dessus du point de rosée.

### REMARQUES

La nourriture sera stockée dans un local à part, ou hermétiquement protégée pendant l'application du PRIMAIRE D'IMPREGNATION 5401. La résistance à la compression du béton sera de 25 N/mm<sup>2</sup> minimum, la résistance à la traction de 1,5/mm<sup>2</sup> minimum.

### SECURITÉ

Consulter la Fiche de Données de Sécurité ainsi que les informations de sécurité imprimées sur le bidon.

### DURÉE DE VIE / CONDITIONS DE STOCKAGE

5 ans à partir de la date de production (indiquée sur bidon) pour les bidons non ouverts, stockés au sec dans des locaux bien ventilés, à l'abri du rayonnement solaire, et à des températures comprises entre 5 et 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@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)  
[www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu)

**N.V. Martin Mathys S.A.**  
Kolenbergstraat 23  
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.S**  
11, Rue Jules Verne, B.P. 60039  
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex  
France  
T +33 (0)1 30 40 00 44  
F +33 (0)1 30 40 99 80  
[info.fr@ro-m.com](mailto:info.fr@ro-m.com)  
[www.ro-m.com](http://www.ro-m.com)

**Rust-Oleum UK Ltd.**  
Rotterdam House  
116 Quayside  
Newcastle  
NE1 3DY  
United Kingdom  
T +44 (0)2476 717 329  
F +44 (0)2476 718 930  
[info@rust-oleum.eu](mailto:info@rust-oleum.eu)  
[www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu)