5401 PRIMAIRE ÉPOXY D'IMPRÉGNATION

Améliore l'adhérence sur des surfaces minérales poreuses

- Imprégnation de sols poreux et friables
- Ne contient pas de solvant
- Peut être appliqué sur des surfaces légèrement humides
- Peut être utilisé comme primaire pour des produits de réparation du béton

LE SAVOIR-FAIRE EN PROTECTION™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5401 PRIMAIRE ÉPOXY D'IMPRÉGNATION

DESCRIPTION
Primaire d'imprégnation à base d'époxy sans solvant pour les applications sur béton et surfaces minérales poreuses.

UTILISATION RECOMMANDÉE
Le primaire d'imprégnation 5401 est conçue pour les applications sur béton et maçonnerie et est conçu pour les applications au rouleau et à la brosse. Assure une bonne adhérence sur surfaces minérales poreuse, avant l'application de plusieurs systèmes RUST-OLEUM tels que: 9100, 5500, Pegakote et 9400 ; il peut également servir de primaire d'adhérence à recouvrir frais sur frais pour le Mortier de Réparation pour Béton 5180.

DONNÉES TECHNIQUES

Densité (g/cm³):	1,07
Niveau de brillance:	Brillant
Extrait sec en poids:	100%
Extrait sec en volume:	100%
Résistance à la chaleur:	100°C (chaleur sèche), 50°C (chaleur humide)
Résistance compression:	50 MN/m²
Résistance traction:	10 MN/m²
Résistance flexion:	70 MN/m²
Ratio de mélange:	Base : Durcisseur = 3 : 2 en volume

TEMPS DE SÉCHAGE À 20°C/HR 50%

Au toucher:	16h (20°C), 36h (10°C), 12h (30°C)
Manipulable:	16h (20°C), 36h (10°C), 12h (30°C)
Recouvrable:	16h (20°C), 36h (10°C), 12h (30°C)
Dur à cœur:	7 jours (20°C), 14 jours (10°C), 5 jours (30°C)
Pot-life (vie du mélange):	30 min
Temps d'induction:	10 min

EPAISSEUR DE FILM HUMIDE RECOMMANDÉE
100 µm

EPAISSEUR DE FILM SEC RECOMMANDÉE
100 µm

CONSOMMATION THÉORIQUE
10 m²/l

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

PRÉPARATION 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 grenaillage sans poussière ou dérochage avec la Solution Acide SURFA ETCH 108. Eliminer complètement les produits de cure. Les grandes surfaces seront traitées de préférence par grenaillage sans poussière ou décapage thermique. Rugosité maximum 0,5 mm. Réparer les défauts de surface avec le Mortier de Réparation 5180. Les petites fissures et les bulles d'air seront réparées avec l'Enduit Epoxy 5412. La surface doit être propre et sèche pendant l'application.

PRÉCAUTIONS 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.

CONDITIONS D'APPLICATION
Température de l'air et du support entre 10 et 35°C, et humidité relative inférieure à 85%. La température du support doit être au moins de 3°C au dessus du point de rosée.

APPLICATION & DILUTION: BROSSE
Utiliser des brosses à poils longs en soies naturelles. Utiliser de préférence des brosses jetables. 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.

APPLICATION & DILUTION: ROULEAU
Utiliser des rouleaux polyamide ou polyester, longueur de poils 12 mm. Pour les surfaces structurées, utiliser des rouleaux 14-18 mm. Utiliser de préférence des rouleaux jetables. 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.

NETTOYAGE DU MATERIEL / ECLABOUSSURES
Employer le Diluant RUST-OLEUM 160.

REMARQUES
La nourriture sera stockée dans un local à part, ou hermétiquement protégée pendant l'application du 5401. La résistance à la compression du béton sera de 25 N/mm² minimum, la résistance à la traction de 1,5/mm² minimum.

DONNÉES DE SÉCURITÉ

Teneur en COV:	0 g/l.
COV prêt à l'emploi:	Max. 400 g/l. Thinner 160; 10% = 105.3g/l, 20% = 206.2g/l 30% = 302.9g/l, 40% = 400g/l
Catégorie COV:	A/j
Limite COV:	500 g/l
Remarques pour la sécurité:	Consulter la Fiche de Données de Sécurité ainsi que les informations de sécurité imprimées sur le bidon.

DURÉE DE VIE
5 ans minimum 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.

Date d'émission: 13/05/2025

Couleurs et conditionnements disponibles: Reportez-vous à la page produit concernée sur www.rust-oleum.eu pour avoir un aperçu des couleurs et des tailles d'emballage actuellement disponibles.

Notion de responsabilité: Les informations communiquées ici sont véridiques et exactes et sont fournies de bonne foi au meilleur de nos connaissances, mais sans garantie. Il est estimé que l'utilisateur se sera assuré lui-même de la compatibilité de nos produits avec son usage particulier. Rust-Oleum Europe ne sera en aucun cas tenue pour responsable quant aux dommages consécutifs ou indirects. Les produits doivent être stockés, manipulés et appliqués conformément aux conditions respectant les recommandations de Rust-Oleum Europe détaillées dans le dernier exemplaire de la fiche technique du produit. Il incombe aux utilisateurs de veiller à disposer de l'exemplaire actuel. Les dernières versions de la fiche technique du produit sont disponibles gratuitement et peuvent être téléchargées sur www.rust-oleum.eu ou sur demande adressée à notre département Service à la clientèle. Rust-Oleum Europe se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits sans avis préalable.

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