

FICHE TECHNIQUE

EPOXY SANS SOLVANT 5500

DESCRIPTION

La Série EPOXY SANS SOLVANT A FORTE EPAISSEUR 5500 RUST-OLEUM® est à base de résine époxy à deux composants.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES

La Série EPOXY SANS SOLVANT A FORTE EPAISSEUR 5500 RUST-OLEUM est conçue pour les applications sur béton et maçonnerie, et peut être également utilisée sur des aciers sablés.

La SERIE 5500 est d'abord conçue pour être appliquée au rouleau, et peut être éventuellement appliquée à la brosse pour les petites surfaces ou les retouches.

Un système deux couches 5500 RUST-OLEUM assure une protection appropriée au chimiques (voir tableau des résistances), nettoyages chimiques fréquents ou forte humidité ambiante.

La SERIE 5500 peut être appliquée directement sur des surfaces minérales saines, préparées convenablement, ainsi que sur des anciens époxyes en bon état et bien préparés; les surfaces poreuses seront imprégnées avec le Primaire d'Imprégnation 5401 RUST-OLEUM.

Les surfaces très lisses comme le carrelage (céramique), seront au préalable revêtues du Primaire Super Adhérent 3333 RUST-OLEUM.

La série 5500 peut être appliquée directement sur acier ou galvanisé sablés; si nécessaire, appliquer en première couche l'Apprêt Renforcé 9170 ou 9180 RUST-OLEUM.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect:	Haute brillance
Couleur:	Consulter le nuancier
Densité:	1,33 kg/l ± 0,03 selon la teinte (produit mélangé) 5510 Vernis Incolore a une densité de 1,10 kg/l
Extrait sec:	100 % en volume
Viscosité:	>140 unités KU/Krebs Stormer à 20°C (produit mélangé)
Epaisseur de film recommandée:	150 µm sec, soit 150 µm humide

Teneur en COV:	0 g/l
Mélange prêt à l'emploi:	0 g/l
Category:	A/j
Valeur limite en UE:	550 g/l (2007) / 500 g/l (2010)

Temps de séchage	20°C/50% HR	10°C/60% HR	30°C/50% HR
Au toucher:	24 heures	36 heures	16 heures
Recouvrable:	après 24 heures avant 72 heures	après 36 heures avant 96 heures	après 16 heures avant 72 heures
Dur à cœur:	10 jours	3 semaines	7 jours
Immersion:	14 jours	4 semaines	10 jours

Le temps de séchage réel dépend de la composition du contenu.

Résistance chaleur:	50°C (chaleur humide ou immersion) 150°C (chaleur sèche) A température élevée, une décoloration peut se produire.
---------------------	---

CONSUMMATION

Théorique : 6,7 m²/l pour 150µm 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.

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

EPOXY SANS SOLVANT 5500

PREPARATION DE SURFACE

Dégraisser et éliminer toutes salissures par nettoyage alcalin ou à la haute pression associée à des détergents appropriés. Poncer les anciennes peintures encore brillantes pour rendre la surface légèrement rugueuse et favoriser l'accrochage. La surface doit être propre et sèche pendant l'application.

Béton et maçonneries: les bétons et maçonneries neuves auront durci et séché au moins 30 jours avant application du système de peinture. Éliminer la laitance de ciment, tout béton non adhérent ou fragile, ainsi que toute ancienne peinture non adhérente, de préférence par projection d'abrasifs. Réparer les défauts de surface avec le Mortier de Réparation Epoxy 5403 ou l'Enduit Epoxy 5412 RUST-OLEUM. Les bétons très lisses et non absorbants seront grenailés ou revêtus au préalable du Primaire Super Adhérent 3333 RUST-OLEUM.

Acier: Éliminer la rouille, les écailles de rouille et les anciens fonds non adhérents par sablage Ds 2 ½ (ISO 8501-1 : 1988), rugosité max. 100 µm. Pour l'immersion, faire un sablage Ds3 (ISO 8501-1 : 1988), rugosité max. 75 µm.

PRECAUTIONS D'UTILISATION

La SERIE 5500 est livrée en emballages prédosés constitués d'un bidon de base teintée et d'un durcisseur (5501). Homogénéiser avec soin chaque composant avant de les mélanger ensemble. Incorporer le durcisseur dans la base et mélanger soigneusement à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse lente.

Temps d'application pratique pour 4 litres mélangés:

Température du produit	Temps d'induction	Durée de vie après mélange (induction comprise)
20°C	15 minutes	60 minutes
15°C	30 minutes	90 minutes
10°C	1 heure	2½ heures

APPLICATION ET DILUTION

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

Rouleau: Dilution non recommandée.
Utiliser des rouleaux 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 du produit entre 10 et 20°C, 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.

REMARQUES

Épaisseur de film sec maximum recommandée par couche : 300µm sec, soit 300µm humide. Avant de mettre en contact direct avec les aliments, le revêtement 5500 polymérisé devra être lavé avec une solution d'eau comprenant 2% d'acide acétique ou citrique, puis rincé abondamment à l'eau douce. Dans le temps, la SERIE 5500 peut montrer un jaunissement. Appliquer le revêtement dans une direction, ne pas faire de couches croisées ; ne pas appliquer par petites touches, mais en couche épaisse.

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**EPOXY SANS SOLVANT 5500****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
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