

FICHE TECHNIQUE

COUCHE DE NIVELAGE 5170

DESCRIPTION

La COUCHE DE NIVELAGE 5170 RUST-OLEUM® est un produit époxy bi-composants, sans solvant et autolissant.

UTILISATIONS RECOMMANDÉES

La COUCHE DE NIVELAGE 5170 RUST-OLEUM est conçue pour corriger la planéité des sols en béton irrégulier.

La COUCHE DE NIVELAGE 5170 s'applique à l'aide d'un couteau à enduit, d'une lisseuse, d'une raclette spéciale ou d'une lame crantée spéciale à dents triangulaires.

La COUCHE DE NIVELAGE 5170 procure un aspect lisse et favorise l'adhérence sur sols en béton et ragréages ciment avant l'application des produits RUST-OLEUM suivants : Ensemble Revêtement Mortier Autolissant 5400 ; Série Epoxy Forte Epaisseur Sans Solvant ; Finitions Epoxy Haute Performance 9100 ; Finitions Polyuréthane 9600 Rust-O-Thane®. Les supports très poreux seront imprégnés avec le Primaire d'Imprégnation 5401 RUST-OLEUM.

La COUCHE DE NIVELAGE 5170 peut être renforcée avec du quartz séché en étuve saupoudré à saturation sur la couche fraîche, donnant ainsi une surface rugueuse et antidérapante. Mélangé avec le 5170, le quartz permet d'obtenir un mortier pouvant être utilisé pour faire des réparations.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect: Brillant
Couleur: Sable naturel humide
Densité: 2.0 kg/l (produit mélangé)
Extrait sec: 100 % en volume (produit mélangé)
Epaisseur de film recommandée: 0,5 à 3 mm

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:	3 heures	8 heures	3 heures
Circulation piétons	après 16 heures	après 24 heures	après 12 heures
Recouvrable:	après 16 heures et avant 72 heures		
Dur à cœur:	7 jours	14 jours	5 jours

CONSOMMATION

Théorique : 2 kg/m² pour 1 mm d'épaisseur

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 neufs 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. Les produits de cure pour béton devront être éliminés complètement. La laitance, les parties de bétons friables ou non saines seront éliminées de préférence par projection d'abrasifs, ponçage ou dérochage avec la Solution Acide SURFA-ETCH 108 RUST-OLEUM. Les grandes surfaces seront de préférence préparées par grenailage ou décapage à la flamme. Les défauts de surface importants seront réparés avec un mortier à base de mélange de 5170 et de quartz sec, ou avec le Mortier de Réparation pour Béton 5403 RUST-OLEUM. Les défauts inférieurs à 3 mm seront traités au préalable et directement avec le 5170 pur. 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.nl@ro-m.com
www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A

Kolenbergstraat 23
B - 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

11, Rue Jules Verne, B.P. 39
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)130 400 044
F +33 (0)130 409 980
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.

Unit 5D, Alexandra Way
Ashchurch B. Centre,
Tewkesbury, Gloucestershire
GL20 8NB, United Kingdom
T +44 (0)1684 273 333
F +44 (0)1684 273 331
info.uk@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.

Via Mazzetta 36, 13856
Vigliano Biellese BI, Italia
T +39 015 8122 160
F +39 015 8122 161
info.it@ro-m.com
www.ro-m.com

FICHE TECHNIQUE

COUCHE DE NIVELAGE 5170

Homogénéiser avec soin chaque composant avant de les mélanger ensemble.
Utiliser un mélangeur à vitesse lente associé à une méthode de transvasement.

Ratio de mélange: base / durcisseur (5101) = 90 : 10 en poids
Durée du mélange: 25 minutes pour 5 kg mélangé à 20°C
Nettoyage: employer le Diluant RUST-OLEUM 160.

APPLICATION ET DILUTION

Ne pas ajouter de diluant!

Verser le produit sur le sol convenablement préparé et le répandre régulièrement à l'aide d'une raclette ou d'une lame crantée à dents triangulaires; pour les petites surfaces, utiliser une truelle ou un couteau à enduit. Immédiatement après l'application, passer le rouleau débulleur pour libérer l'air emprisonné dans le produit et pour favoriser l'effet autolissant. En cas de nécessité de système renforcé contre l'abrasion et les chocs, ou de qualité antidérapante, saupoudrer progressivement et régulièrement du sable de quartz sec jusqu'à saturation sur la COUCHE DE NIVELAGE 5170, 10 à 20 minutes suivant son application. Pour obtenir un sol décoratif il est possible d'utiliser des agrégats de quartz mono ou polychromes. La granulométrie usuelle du quartz est de 0,1-0,4 mm, mais elle peut également être de 0,4-0,8 mm ou 0,7-1,25 mm, pour un aspect plus rugueux et antidérapant.

- Le quartz doit être saupoudré à saturation.
- La quantité de quartz nécessaire est en général 1,5 à 2 fois celle du 5170 (kg/m²).
- Après séchage, éliminer l'excédent de quartz et gratter ou poncer les aspérités.
- Appliquer en fermeture deux couches de finition RUST-OLEUM comme les séries 5500, 9100 ou 9600. Sur quartz coloré, appliquer 2 couches de vernis PU 9610.

Pour la production d'un mortier de réparation, incorporer du sable de quartz sec 0,1 - 0,4 mm dans le 5170 préparé, et mélanger l'ensemble jusqu'à ce qu'il soit bien homogène et obtention de la consistance souhaitée ; appliquer ce mortier à la truelle.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température de l'air, du support et du produit entre 10 et 30°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

La nourriture devra être stockée à part ou protégée hermétiquement pendant l'application de la COUCHE DE NIVELAGE 5170. La résistance à la compression du béton sera au minimum de 25 N/mm², et la résistance à la traction de 1,5 N/mm².

SECURITÉ

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

DURÉE DE VIE / CONDITIONS DE STOCKAGE

2 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.nl@ro-m.com
www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A

Kolenbergstraat 23
B - 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

11, Rue Jules Verne, B.P. 39
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)130 400 044
F +33 (0)130 409 980
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.

Unit 5D, Alexandra Way
Ashchurch B. Centre,
Tewkesbury, Gloucestershire
GL20 8NB, United Kingdom
T +44 (0)1684 273 333
F +44 (0)1684 273 331
info.uk@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum Mathys Italia s.r.l.

Via Mazzetta 36, 13856
Vigliano Biellese BI, Italia
T +39 015 8122 160
F +39 015 8122 161
info.it@ro-m.com
www.ro-m.com