RUST-OLEUM®
INDUSTRIAL





5180 MORTIER DE RÉPARATION ÉPOXY

Mortier époxy résistant sans retrait

- Résiste à la circulation intense et à de nombreux produits chimiques
- Ne rétrécit pas, ne se fissure pas
- Pour la réparation de béton érodé ou endommagé, plinthes et marches cassées
- Emballage tout-en-un aisé
- Pour usage intérieur et extérieur

LE SAVOIR-FAIRE EN PROTECTION™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5180 MORTIER DE RÉPARATION ÉPOXY

DESCRIPTION
Mortier de réparation époxy haute résistance pour la réparation de sols et escaliers endommagés.

UTILISATION RECOMMANDÉE
Réparations des défauts de planéité des sols en béton ou en pierres. Assure une réparation permanente aux sols en béton ou en pierres fortement fissurés ou abîmés. Comble les trous de toute dimension, nids de poule, rebords ou nez de marches, fissures etc – peut être biseauté.

DONNÉES TECHNIQUES

Densité (g/cm³):	1,7
Extrait sec en poids:	100%
Extrait sec en volume:	100%
Résistance compression:	55,2 MN/m²
Résistance traction:	15,4 MN/m²
Résistance flexion:	55,9 MN/m²

TEMPS DE SÉCHAGE À 20°C/HR 50%

Au toucher:	3 -6 h
Dur à cœur:	6 -12 h
Pot-life (vie du mélange):	30 min

EPAISSEUR DE FILM HUMIDE RECOMMANDÉE
5 - 50mm

EPAISSEUR DE FILM SEC RECOMMANDÉE
5 - 50mm

CONSOMMATION THÉORIQUE
1,2 m² à 5 mm d'épaisseur pour 10 kg.

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 sols en béton ou pierres devront être secs et exempts de toute peinture, salissures et particules non adhérentes, et être âgés d'au moins quatre semaines. Les bétons très lisses ou avec une laitance de surface friable seront dérochés avec la solution Surfa-Etch 108. La graisse et l'huile seront éliminées avec le ND14 Rust-Oleum®; puis un rinçage abondant à l'eau claire sera effectué, suivi d'un séchage complet.

Il est recommandé d'imprimer la surface à réparer avec le primaire d'Imprégnation 5401 avant l'application du mortier de réparation. Laisser pré-sécher le primaire 30 – 60 minutes avant l'application du mortier.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION
Le kit contient une partie granuleuse/résineuse et un ou plusieurs flacons de durcisseur (suivant le conditionnement du kit). Mélanger l'ensemble de ces éléments. Il est important que le mélange soit fait très soigneusement au moyen d'un mélangeur électrique. Le ratio de mélange est très précis par conséquent une préparation partielle n'est pas recommandée.

CONDITIONS D'APPLICATION
Température du produit, 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 supérieure au point de rosée.

APPLICATION & DILUTION: RACLETTE/TRUELLE
Appliquer généreusement à la truelle sur la surface préparée. Le lissage final sera réalisé avec une lisseuse métallique. Pour éviter le "collant" il est conseillé d'essuyer régulièrement l'outil avec un chiffon humidifié (mais non saturé) avec du white spirit. Le temps de travail du produit mélangé est de 30 minutes à une heure en fonction de la température. Si le produit est utilisé après son temps ouvert, le truellage sera difficile et l'adhérence réduite.

NETTOYAGE DU MATERIEL / ECLABOUSSURES
Rust-Oleum Diluant 160.

REMARQUES
Le mortier 5180 peut-être appliqué jusqu'à une épaisseur de 50 mm (pleine résistance atteinte à partir de 5 mm). Appliquer 5180 en plusieurs couches si l'épaisseur est sensiblement supérieur à 50 mm (ou utiliser le mortier 5190). Appliquer le produit en très forte épaisseur en une seule fois peut amoindrir la performance du produit une fois durci. Le temps de durcissement sera prolongé en cas de basses températures. A partir et en deça de 10°C le processus de durcissement sera stoppé. Une fois complètement durci, des détergents et dégraissants pourront être utilisés pour nettoyer la surface. Ne pas nettoyer à la vapeur ou soumettre à des températures supérieures à 60 °C.

DONNÉES DE SÉCURITÉ

Teneur en COV:	0 g/l
Grenelle emmision:	C
Remarques pour la sécurité:	Consulter les Fiches de Données de Sécurité ainsi que les informations de sécurité disponibles sur l'étiquette des emballages. Les denrées alimentaires seront déplacées hors du local pendant les phases d'application et de séchage. Les déchets d'emballage seront traits en conformité avec la législation en vigueur.

DURÉE DE VIE
2 ans minimum à partir de la date de production dans l'emballage original, pour les produits stockés au sec, dans des zones bien ventilées, à l'abri du rayonnement solaire direct, et à des températures comprises entre 5° et 35°C. En cas de stockage prolongé, la partie résine/granulats sera soigneusement homogénéisée avant ajout des bouteilles de durcisseur.

Date d'émission: 22/06/2026

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.
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