



ECO Prim Grip^{MC}

Apprêt polyvalent favorisant l'adhérence



DESCRIPTION

ECO Prim Grip est un apprêt à base de résine synthétique, prêt à l'emploi, contenant peu de COV et favorisant l'adhérence grâce à des agrégats de silice en suspension dans une dispersion. Il augmente la performance et l'adhérence des ciments-colles sur la céramique existante et les supports d'adhérence difficile. De plus, il améliore l'adhérence des sous-finitions autolissantes et des couches d'accrochage sur les supports cimentaires. Convenant à une grande variété de supports, *ECO Prim Grip* combine une excellente polyvalence avec une application facile et à faible odeur.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Latex gris prêt à l'emploi, s'appliquant facilement au moyen d'un rouleau ou d'un pinceau
- Apprêt monocomposé et polyvalent convenant à une grande variété de supports
- S'applique en une seule couche pour un résultat rapide et une installation économique
- Dégage peu d'odeur et est conforme en matière de COV – idéal pour une utilisation dans les endroits occupés, à l'intérieur
- Procure une surface rugueuse, idéale pour les ciments-colles modifiés aux polymères, les couches d'accrochage et les composés de nivellement, assurant ainsi une excellente adhérence sur les supports lisses ou peu absorbants
- Facile à manipuler et à appliquer
- Apprêt idéal pour les sous-finitions autolissantes de MAPEI
- Procure une excellente force d'adhérence et résiste à l'humidité et au vieillissement
- Aucun grenailage ni abrasion nécessaires, éliminant ainsi la poussière occasionnée par ces procédés

AIRES D'UTILISATION

- Applications intérieures et extérieures
- Employer sur des carreaux de céramique, des carreaux de porcelaine, des carreaux de vinyle de composition, de la pierre naturelle ou un support de contreplaqué de type extérieur avant d'appliquer des ciments-colles modifiés aux polymères ou des sous-finitions autolissantes
- Utiliser sur des supports qui présentent de vieux résidus de colle noire, d'adhésif pour revêtements de sol ou d'adhésif polyuréthane bien adhésifs. Se référer à la section « Préparation des supports » ci-dessous.
- Employer pour améliorer l'adhérence des sous-finitions autolissantes sur des surfaces non absorbantes telles que des carreaux de céramique, du terrazzo de ciment et des planchers de pierre naturelle
- Employer avant l'application de sous-finitions autolissantes sur des supports de béton sains et stables, qu'ils soient lisses et non absorbants ou profilés et absorbants
- Peut servir à améliorer l'adhérence de tous les types de couches d'accrochage cimentaires sur le béton, les ouvrages de brique et les blocs de béton

RESTRICTIONS

- La température ambiante et celle du support doivent se situer entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F).
- Tester le support de béton au moyen d'un test au chlorure de calcium (ASTM F1869) pour s'assurer que le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est inférieur à 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) par 24 heures.
- S'assurer que le support est exempt de matériaux susceptibles de réduire ou d'empêcher l'adhérence, tels que les produits de cure et la poussière.
- Convient à l'utilisation résidentielle et commerciale intérieure ainsi qu'à l'utilisation résidentielle extérieure selon les classifications environnementales, y compris Res 1, 2, 3 et 6, de même que Com 1, 2 et 3 comme décrites dans le manuel du TCNA. Ne pas appliquer sur les supports humides.

- Ne pas diluer.
- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer sur du béton avec des produits de cure, des carreaux de Saltillo scellés ou des panneaux de plastique renforcé de fibres.
- La température de la surface préparée doit se situer à au moins 2,8 degrés Celsius (5 degrés Fahrenheit) au-dessus du point de rosée afin d'éviter la formation de condensation sur la surface lors du séchage d'*ECO Prim Grip*.
- Protéger du gel.
- Lorsqu'*ECO Prim Grip* ainsi qu'une membrane de pontage de fissures ou d'imperméabilisation sont utilisés conjointement avec une sous-finition autolissante, appliquer d'abord *ECO Prim Grip* sur le support, suivi de l'application de l'autolissant sur *ECO Prim Grip*, puis de l'application de la membrane de pontage de fissures ou d'imperméabilisation sur l'autolissant.
- Lorsqu'*ECO Prim Grip* est utilisé pour la préparation des supports avant l'application de membranes d'imperméabilisation ou de pontage de fissures, la surface texturée d'*ECO Prim Grip* doit d'abord être lissée à l'aide d'un matériau de ragréage approprié avant d'appliquer au rouleau des membranes liquides ou des apprêts pour membranes en feuille. En raison de la surface rugueuse d'*ECO Prim Grip*, si des membranes liquides sont appliquées directement sur la surface d'agrégats obtenue, une couche extrêmement épaisse est requise sur les membranes afin d'encapsuler complètement les agrégats et d'obtenir l'épaisseur spécifiée (en mil) pour la performance du produit. Les membranes autocollantes nécessitent une surface lisse afin d'obtenir le niveau d'adhérence requis pour un encollage approprié.
- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion dans l'eau, comme les piscines et les spas.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Employer avant l'application de ciments-colles modifiés aux polymères ou de sous-finitions autolissantes sur des supports sains, stables et non absorbants, y compris des carreaux de céramique; des planchers de pierre naturelle; des carreaux de verre; du terrazzo de ciment; des agglomérés cimentaires; de la maçonnerie cimentaire émaillée; des carreaux de vinyle de composition; de la fibre de verre rigide; des vieux résidus de colle noire bien adhérents; des résidus d'adhésif pour revêtements de sol; des résidus d'adhésif polyuréthane; du contreplaqué de type extérieur au sol; du béton lisse et non absorbant; du béton absorbant; du béton fini à la truelle d'acier; du béton contenant jusqu'à 20 % de cendres volantes; des durcisseurs à saupoudrer; des planchers chauffés par rayonnement; des supports de gypse; des sous-finitions autolissantes à base de gypse; et des comptoirs en plastique stratifié.
- Employer avant l'application de couches d'accrochage sur le béton, les ouvrages de brique et les blocs de béton.
- Utiliser sur des revêtements de sol époxydes pour l'installation de tapis – avec *Ultrabond ECO® 185*, *Ultrabond ECO 285* ou *Ultrabond ECO 220*.
- Les carreaux de pierre enduits de résine époxyde, de résine époxyde renforcée de fibres ou de résine époxyde avec un épandage d'agrégats à l'endos peuvent être apprêtés avec *ECO Prim Grip* pour les applications résidentielles à commerciales légères intérieures et les applications résidentielles extérieures. Après que l'apprêt favorisant l'adhérence a séché, les ciments-colles modifiés aux

polymères de MAPEI respectant les spécifications mentionnées dans la section « Application de matériaux subséquents » de cette fiche technique sont approuvés pour l'utilisation afin d'installer ce type de pierre. *ECO Prim Grip* n'est pas recommandé pour les façades extérieures ni pour les installations soumises à la circulation commerciale ou aux conditions de gel/dégel intense. Utiliser plutôt un système de pose époxyde lors de ces applications.

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Nettoyer toutes les surfaces à fond afin d'enlever toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du matériau d'installation, y compris la peinture, l'asphalte, la cire, l'huile, les scellants, les produits de cure et les adhésifs incompatibles ou mal adhérents.
- Réparer les fissures dans le support avant de procéder.
- Les joints de dilatation et de mouvement doivent être respectés lors de toutes les étapes du système pour revêtements de sol.
- Ne pas décaper la surface à l'acide avant d'appliquer *ECO Prim Grip*.
- Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- Avant l'utilisation, remuer le produit pour s'assurer qu'aucune sédimentation n'a eu lieu pendant le transport et l'entreposage.
- *ECO Prim Grip* est prêt à l'emploi; aucune dilution n'est requise.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Appliquer *ECO Prim Grip* au moyen d'un pinceau ou d'un rouleau à poils courts de 10 mm (3/8"). S'assurer de bien recouvrir la surface d'une mince pellicule de produit.
2. Appliquer le ciment-colle modifié aux polymères ou la couche d'accrochage une fois qu'*ECO Prim Grip* est sec (attendre au moins 15 à 60 minutes, selon les conditions ambiantes et la porosité du support).
3. Si une couverture complète n'est pas obtenue ou si la surface originale est encore visible, une deuxième couche peut être appliquée après une plus longue période, habituellement après 2 à 3 heures.
4. Une sous-finition autolissante peut généralement être appliquée dans les 2 à 5 heures suivant l'application d'*ECO Prim Grip*. Les temps de séchage varieront selon la porosité, la température et l'humidité du support. Le délai maximum permis avant l'application d'une sous-finition autolissante est de 24 heures.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
COV (Règlement n° 1113 du SCAQMD de la Californie)	21 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
pH	8 à 9
Viscosité	2 000 à 3 000 cPo
Densité	1,5 g par cm ³ (93,6 lb par pi ³)
Plage des températures d'application	10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	2 ans, dans le contenant d'origine scellé. Protéger du gel pendant le transport et l'entreposage.
Type de polymère	Acrylique
Consistance	Liquide versable
Couleur	Gris

Caractéristiques d'application

Point d'éclair (Seta)	> 100 °C (212 °F)
Délai avant l'application d'une sous-finition autolissante à 23 °C (73 °F)	2 à 3 heures jusqu'à 24 heures de temps de séchage après l'application sur un support poreux (béton et bois); 2 à 5 heures jusqu'à 24 heures de temps de séchage après l'application sur un support non poreux (céramique et carreaux de vinyle de composition)

Emballage

Format
Seau : 3,79 L (1 gal US) (4 seaux par caisse)
Seau : 13,2 L (3,5 gal US)

Couverture approximative*

Format	Couverture
Pour 3,79 L (1 gal US)	13,9 à 27,9 m ² (150 à 300 pi ²)
Pour 13,2 L (3,5 gal US)	48,8 à 97,5 m ² (525 à 1 050 pi ²)

* La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support, le profil et la porosité du béton, le type d'équipement utilisé, l'épaisseur de l'application, ainsi que les procédures de manipulation et d'application.

ECO Prim Grip



5. Si *ECO Prim Grip* a séché pendant plus de 24 heures avant l'application de la sous-finition autolissante, appliquer une seconde couche non diluée, puis appliquer la sous-finition autolissante dans le délai prescrit.

NETTOYAGE

Nettoyer immédiatement l'équipement. Lorsqu'*ECO Prim Grip* est encore frais, il s'enlève facilement du sol, des murs et des outils avec de l'eau. Si l'apprêt est sec, utiliser de l'essence minérale pour nettoyer les outils.

APPLICATION DE MATÉRIAUX SUBSÉQUENTS

Après l'application d'*ECO Prim Grip*, les matériaux de pose et de ragréage, ainsi que les autolissants et membranes suivants peuvent être appliqués :

Matériaux de pose pour les carreaux et la pierre

- Ciments-colles modifiés aux polymères de MAPEI, classés C2P1 selon l'ISO 13007 et satisfaisant aux normes ANSI A118.11 ou mieux
- Mortiers époxydes classés R1 ou R2 selon l'ISO 13007 et satisfaisant aux normes ANSI A118.3

Matériaux de ragréage

- *Planipatch*® avec *Planipatch Plus*®
- *Planiprep*™ FF
- *Planiprep* SC
- *Mapecem*® *Quickpatch*
- *Planitop*® 330 Fast
- *Planislope*™ RS

Matériaux autolissants

- *Novoplan*® 2
- *Novoplan Easy*
- *Ultraplan*® 1 Plus
- *Ultraplan Easy*

Membranes d'imperméabilisation et de pontage de fissures

- *Mapelastic*® CI, à une épaisseur minimale de 30 mil
- *Mapelastic AquaDefense*, à une épaisseur minimale de 30 mil
- *Mapeguard*® 2 (appliqué au rouleau uniquement)
- *Mapelastic WaterStop*, à une épaisseur minimale de 40 mil
- *Mapelastic HPG*, à une épaisseur minimale de 30 mil

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux

fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :



MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord
 1144 East Newport Center Drive
 Deerfield Beach, Floride 33442
 1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
 954 246-8888

Services techniques
 1 800 361-9309 (Canada)
 1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)
Service à la clientèle
 1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Services au Mexique
 0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)
Date d'édition : 22 juin 2020
 MK 3002916 (20-1418)