



MVIS™ Lit de mortier supérieur

DS-263.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

MVIS™ Lit de mortier supérieur

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +(1) 203 393-0010, poste 235

Sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : +(1) 203-393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

MVIS Le lit de mortier supérieur est un mélange renforcé de polymères constitué de polymères, de ciment Portland et de granulats calibrés soigneusement sélectionnés. Le lit de mortier supérieur ne nécessite pas l'emploi d'additif au latex, il suffit d'ajouter de l'eau pour produire un mortier pour lit épais de résistance exceptionnelle.

Utilisations

- Applications intérieures et extérieures
- Applications sèches et humides
- Mortiers pour lit épais traditionnels
- Réparations de béton

Avantages

- S'utilise en tant que couche éraflée ou de finition à la place d'un mortier de Type S ou Type N
- Renforcé de polymère – aucun additif au latex nécessaire
- Prédosé – ne nécessite aucun mélange de poudres sur le chantier
- Économique – fait gagner du temps et de l'argent
- Formulation de haute résistance
- Peut être pompé pour les travaux de parement à grande échelle
- Excède les exigences de résistance à la compression ASTM C270 pour les poses de parement de maçonnerie

Supports

- Béton
- Pierre
- Carrelage Céramique

- Maçonnerie En Béton
- Maçonnerie En Briques
- Contreplaqué Encollé Extérieur*
- Lits De Mortier De Ciment
- Panneau De Ciment**
- Plâtre Au Ciment
- Terrazzo De Ciment

* Utilisation intérieure uniquement, sur une membrane de clivage avec armature métallique de 50 mm (2 po) d'épaisseur min.

** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible

Emballages

Sac de 60 lb (27,3 kg); 56 sacs par palette

Couverture Approximative

1,1 m ² à une épaisseur de 12 mm (12 pi ² à 1/2 po)
0,56 m ² à une épaisseur de 25 mm (6 pi ² à 1 po)
0,3 m ² à une épaisseur de 50 mm (3 pi ² à 2 po)

Durée De Conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans s'ils sont entreposés à des températures > 0°C (32°F) et < 43°C (110°F).

Restrictions

- Les mastics, mortiers-colles et mortiers de jointoiement pour parement de maçonnerie, pierre, carrelage, pavés et briques minces ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité ni des barrières étanches à l'air et à l'eau. Lorsqu'une membrane d'étanchéité ou une barrière étanche à l'air et à l'eau est requise, utiliser le produit de barrière d'étanchéité à l'air et à l'eau (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les prescriptions de pose.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, du carrelage à dos de résine ou sensible à l'eau, de la pierre et des agglomérés (pour plus de renseignements, voir DS 633.0).

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un parement de maçonnerie préfabriquée, du carrelage, des briques minces et autre revêtement similaire. Pour les poses verticales extérieures sur une structure en ossature, le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/600,

où L = longueur de portée (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises en garde

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir de plus amples informations.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer la zone touchée abondamment à l'eau.
- Ne pas ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Pour la pierre de couleur blanche ou claire, effectuer un contrôle sur une surface d'essai pour vérifier l'absence d'ombrage ou de tachage.
- Tenir le produit hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ASTM C109, ASTM C270, EN13813, ASTM C157 et ASTM C627



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).

Propriétés Physiques

Méthode d'essai	Exigences	Résultats
Résistance à la compression, 28 jours, ASTM C109	17,2 MPa (2 500 psi)	27,6-34,5 MPa (4 000-5 000 psi)
Résistance à la flexion ANSI A118.7.3.7	6,9 MPa (1 000 psi)	7,5-8,3 MPa (1 100-1 200 psi)
Retrait, cure de 7 jours ASTM C157	S/o (Sans objet)	0,05 %

Méthode d'essai	Spécification EN13813	Résultats
Résistance à la flexion, cure de 28 jours EN 13892-2	7 MPa (1015 psi)	7- 8,5 MPa (1015-1232 psi)
Résistance à la compression, cure de 28 jours EN 13892-2	30 MPa (4350 psi)	30-36 MPa (4350-5220 psi)

MVIS™ Le lit de mortier supérieur est un mortier EN13813 C30F7.

Propriétés D'Utilisation

Durée de vie en pot	2 heures
Durée avant trafic piétonnier	16 heures
Durée avant trafic intensif	72 heures

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4°C (40°F) et 32°C (90°F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, laitance, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Prévoir des joints de dilatation à travers le parement pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 : « Requirements for Movement Joints: Preparations by other trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Application

Crépis Muraux

Mélange Des Crépis Muraux

Mélanger un sac de 27 kg (60 lb) de MVIS™ lit de mortier supérieur avec 3 à 3,4 L (0,8 à 0,9 gal) d'eau. Mélanger jusqu'à obtenir une consistance plastique.

Crépis Muraux – Pose

Aucune couche de collage n'est requise avant l'application de crépis muraux.

Appliquer le crépi mural avec une truelle en acier en appuyant sur le mortier pour obtenir un bon contact avec le support. Appliquer d'abord une couche « éraflée » – ne pas dépasser 12 mm (1/2 po) d'épaisseur. Érafler le mortier avant qu'il durcisse. Une fois que la couche « éraflée » a durci, appliquer la couche « brune » ou « talochée », en travaillant le mortier de manière à avoir un bon contact avec la couche éraflée. Ne pas dépasser 15 mm (5/8 po) d'épaisseur par gâchée. Érafler toute couche qui doit recevoir des couches talochées supplémentaires. Talocher le mur avec une truelle en acier et des règles de manière à former une surface de mortier plane et d'aplomb. Laisser les couches de crépis terminées prendre pendant 24 heures à 21°C (70°F) avant de poser la maçonnerie.

En Tant Que Mortier Pompé Pour Les Crépis Et Les Plâtres

7 sacs de 27,3 kg (60 lb) de lit de mortier supérieur avec utilisation de plastifiant liquide/agent de pompage. Vérifier auprès du fabricant d'agent de pompage la compatibilité avec les mortiers renforcés de polymère. La couverture approximative de 7 sacs de 27,3 kg (60 lb) de mortier est de 4,2 m² (45 pi²) à une épaisseur de 25 mm (1"). La couverture dépend du malaxage, du pompage, de la mise en œuvre, des conditions de chantier et du rebond. Ne pas dépasser 15 mm (5/8 po) d'épaisseur par gâchée/application de crépi pompé. Racler la couche précédente avant la mise en œuvre des couches suivantes.

Remarque Concernant Le Temps Froid

La prise des mortiers et coulis de ciment Portland est retardée aux basses températures. Protéger l'ouvrage fini pendant une durée prolongée en cas de pose par temps froid.

Remarque Concernant Le Temps Chaud

L'évaporation de l'humidité dans les mortiers de ciment Portland est accélérée par temps chaud et sec. Appliquer le mortier sur des surfaces humectées et protéger le mortier fraîchement étalé et l'ouvrage fini lors de la pose à des températures supérieures à 32°C (90°F).

Nettoyage

Nettoyer les outils et la maçonnerie à l'eau alors que le mortier est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Pour Tout Renseignement Sur Les Distributeurs :

Sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +(1) 203-393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Pour **connaître les prix**, communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.15F : Garantie de 15 ans sur les systèmes LATICRETE - Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis et mortiers de jointoiement LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE :

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation Technique Et De Sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE
DS 230.15F :	Garantie de 15 ans sur les systèmes LATICRETE - Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)
DS 025.0F :	Garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE (Canada et États-Unis)
DS 247.0F :	Mortier-colle pour parement MVIS
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY® 300
DS 661.0F :	Barrière étanche à l'air et à l'eau