



Mortier pour brique mince MVIS™

DS-248.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour brique mince MVIS™

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

Télécopie : +1 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier pour brique mince MVIS est un mortier adhésif polyvalent renforcé de polymères. Ce mortier pour brique mince MVIS permet d'innombrables usages, notamment les poses murales sans affaissement.

Utilisation

- Poses murales de brique mince, parement de maçonnerie, pierre et carrelage, à l'intérieur et à l'extérieur

Avantages

- Incredible résistance à l'affaissement, y compris avec des briques minces, pierres, parements de maçonnerie, ainsi que carreaux lourds et de grand taille
- Consistance lisse et onctueuse
- Classe « Extra Heavy » (très intensif) selon ASTM C627
- Excède les exigences de résistance au cisaillement ANSI A118.4, 118.15 et 118.11.
- Adhère à de nombreux supports appropriés.

Supports appropriés

- Mortier de ciment
- Maçonnerie et brique
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Béton
- Bloc de béton
- Panneau de ciment**
- Carrelage de céramique et pierre existants

* Utilisation à l'intérieur seulement.

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

Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Couleurs

Gris

Couverture approximative

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Taille de la truelle	pi ²	m ²
Truelle dentée de 6 mm x 9 mm (¼ po x 3/8 po)	60 – 70	5,6 – 6,5
Truelle dentée de 12 mm x 12 mm (½ po x ½ po)	40 – 47	3,7 – 4,4
Méthode d'application du parement de maçonnerie collé	30 – 35	2,8 – 3,2

Durée de stockage

Les récipients de produit scellés en usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans** s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

** Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Les mastics, mortiers-colles et mortiers de jointoiement pour parement de maçonnerie, pierre, carreaux de céramique, pavés et brique mince ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité ou les barrières étanches à l'air et à l'eau. Si une membrane d'étanchéité ou une barrière étanche à l'air et à l'eau est requise, utiliser la barrière à l'air et à l'eau MVIS (voir Section 10, SYSTÈMES DE JOINTOIEMENT).
- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les spécifications de pose.
- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau OSB, contreplaqué encollé intérieur, luan, Masonite® ou bois franc.
- Ne pas utiliser sur des carreaux de vinyle-amianté (VAT), des carreaux de vinyle composite (VCT), de l'adhésif « cut-back », du vinyle et des stratifiés de plastique.
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser le mortier-colle pour parement MVIS™
- 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)

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche de données.

- Certains marbres et d'autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Empêcher toute circulation sur l'ouvrage fini 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 produit. 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 hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

ASTM C270, ASTM C109, ANSI A118.4, ANSI A118.15, ANSI A118.11



Propriétés physiques

Mélangé à 4,7 L de [5 pintes]

Essai	Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, 28 jours	ANSI 5.2.4	400-425 psi (2,8-2,9 MPa)
Adhérence par cisaillement, carreaux de carrière/contreplaqué, 28 jours	ANSI A118.11 4.1.1.2	160 à 180 psi (1,0 à 1,1 MPa)
Affaïssement sur mur	ISO 13007-2	0,25 mm
Résistance à la compression, cure de 28 jours	ASTM C109	> 2000 psi (13,8 MPa)

Propriétés d'utilisation

Durée de vie en pot	4 heures
Durée avant trafic	24 heures

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils 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, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de cure. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'un lit de mortier supérieur MVIS. 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. Les dalles en béton doivent avoir subi une cure humide et avoir 28 jours d'âge avant la pose. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (¼ po) près sur 3 m (10 pi). Prévoir des joints de dilatation à travers le parement pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification 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.

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des supports sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, ne dépasse pas la limite normalisée de L/600 avec des systèmes AMSMV ou de la pierre, où L = longueur de portée. Pour les poses extérieures verticales sur une construction en charpente, le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanente et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/600 où L = longueur de portée.

Application murale

Verser de 4,3 à 4,5 litres (4,5 à 4,75 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de mortier pour brique mince MVIS. Mélanger pendant une minute à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse. NE PAS fluidifier avec de l'eau. Laisser reposer pendant 5 minutes, remalaxer et utiliser.

Applications de lit mince

Verser 4,7 litres (5 pintes) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de mortier pour brique mince MVIS. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute ou jusqu'à obtenir une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 5 minutes, remalaxer et utiliser.

Application

Murs

Voir les détails LATICRETE® applicables dans la brochure Système de pose de parement de maçonnerie de LATICRETE (DS 002.8).

Remarque : En cas de pose sur une structure en ossature de bois ou d'acier couverte de panneaux avec grillage métallique, appliquer le lit de mortier supérieur MVIS en guise de crépi mural avant de poser une éventuelle membrane d'étanchéité ou le mortier pour brique mince MVIS. Si l'étanchéité est requise, appliquer une barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS conformément aux instructions (voir la Fiche technique DS 663.0 et DS 663.5) sur le support avant la pose du mortier pour brique mince MVIS.

Lors de la pose de parements de pierre collée, de brique mince ou de pierre préfabriquée, utiliser une truelle pour travailler une fine couche de mortier pour brique mince MVIS de manière à couvrir entièrement le dos de l'élément de parement. Étaler du mortier supplémentaire sur le dos de l'élément de parement enduit de cette couche mince, suffisamment pour combler totalement l'espace entre le parement et le support lorsqu'il est comprimé contre le support. Appuyer le dos du parement couvert de mortier contre le support à l'emplacement final souhaité. Faire glisser l'élément de 25 mm (1 po) environ en diagonale depuis la position finale, puis la ramener dans cette position tout en maintenant la pression. Effectuer cela de façon à presser le mortier pour qu'il comble tout l'espace entre le parement et le support, en laissant extruder l'excédent de mortier tout autour de l'élément de parement. Nettoyer l'excédent de mortier extrudé à la truelle et l'étaler sur l'élément de parement suivant devant être posé.

Remarque : Avant la pose, s'assurer que le dos des éléments de parement est exempt de poussière, laitance, grumeaux de béton libres et toute pellicule susceptible d'entraver le collage.

Pour la pose de briques minces, carreaux, briques silico-calcaires et pierres, travailler le mortier pour brique mince MVIS™ avec soin dans le support. Ensuite, racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'une truelle à dents ou à crans ronds de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po) ou de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po). Enduire le dos de tous les parements en briques minces, carreaux et pierre de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou plus grands pour assurer un encollage total du revêtement. Placer le parement dans le mortier et le glisser jusqu'à l'emplacement souhaité. Nettoyer tout excédent de mortier entre les

éléments de parement ou les côtés des éléments en pierre ou des carreaux.

Remarque : Utiliser un platoir denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du parement. Étaler uniquement autant de mortier qu'il est possible de carreler en 15 à 20 minutes. Ajuster selon les besoins. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement des éléments de parement et contrôler le transfert du support vers le dos du parement. La taille et le poids du parement varient. Vérifier l'absence d'affaissement sur une petite surface d'essai. En fonction des conditions de chantier et des différents types de matériaux de finition, des lisses, cales d'épaisseur, coins ou entretoises peuvent s'avérer nécessaires pour maintenir les niveaux et hauteurs de finition.

Jointoiment

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec du mortier de jointoiment époxyde MVIS™ (vérifier sur une surface d'essai qu'il est adapté et compatible avec le parement), du mortier de jointoiment de maçonnerie supérieur MVIS mélangé à l'eau ou du mortier de jointoiment de maçonnerie MVIS mélangé à l'eau.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

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

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

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

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE JOINTOIMENT

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.15F : Garantie LATICRETE de 15 ans sur le système – Pour façades extérieures à 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 jointoiment LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien. Toutefois, la performance et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par les autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appelez la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

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

10. SYSTÈME DE JOINTOIMENT

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 LATICRETE de 15 ans sur le système – Pour façades extérieures à 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 228.0F : Mortier de jointoiment MVIS

DS 274.0F : Mortier de jointoiment supérieur MVIS

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 661.0F : Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS

DS 002.8F : Brochure Système de pose de parement de maçonnerie LATICRETE