



MVIS™ Mortier-colle pour parement de rapide

DS-247.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

MVIS™ Mortier-colle pour parement de rapide

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

Le mortier-colle renforcé de polymère à prise rapide suprême pour la pose de parement de maçonnerie, de carreaux de carrière, de pavés et de briques à l'intérieur et à l'extérieur. Le MVIS Mortier-colle pour parement de rapide est conçu pour être mélangé à de l'eau uniquement et offre une adhérence et une maniabilité inégalées.

Utilisations

Excellent pour les applications extérieures ou immergées, avec une adhérence supérieure au contreplaqué encollé extérieur et au béton. Le MVIS Mortier-colle pour parement de rapide est le mortier-colle à prise rapide suprême pour le parement de maçonnerie.

Avantages

- Le collage suprême pour le parement de maçonnerie
- Mortier à prise rapide; peut être jointoyé dans les 2 à 4 heures
- Adhérence incroyable sur le contreplaqué encollé extérieur* et le béton.
- Excellente résistance au cisaillement
- Formulation onctueuse et lisse très performante
- Contient la protection antimicrobienne pour empêcher la croissance de moisissures causant des taches dans le support.
- Excède les exigences de résistance au cisaillement ANSI A118.4 et ANSI A118.11
- Excède les exigences de résistance à la compression ASTM C270 pour les poses de parement de maçonnerie
- Garantie 25 ans pour les poses de parement de sur des supports en béton et en maçonnerie.

Supports appropriés

- Contreplaqué Encollé Extérieur*
- Béton
- Bloc De Béton
- Mortier De Ciment
- Maçonnerie Et Brique
- Terrazzo De Ciment
- Panneaux De Ciment**
- Carrelage Céramique Et Pierre Existants

* Utilisation à l'intérieur seulement.

** 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 11,3 kg (25 lb); 104 sacs par palette

Couleur

Gris

Couverture approximative

Applications verticales	ft ²	m ²
Truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	25-30	2,3-2,8
Truelle dentée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po)	20-23	1,9-2,1
Méthode d'application du parement de maçonnerie collé	15-17	1,4-1,6

La couverture dépend de la taille des dents de la truelle, du type et des dimensions des carreaux/pierres et du support.

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an[^] s'ils sont entreposés au-dessus du plancher 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, carrelage céramique, pavés et briques minces ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité ni les 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 MVIS™ barrière étanche 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.
- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.

- 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 revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces et d'autres revêtements similaires. 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.

- Certains marbres et autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- 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 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 le produit hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

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



Propriétés physiques

Essai/Méthode d'essai	Spécification	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux vitreux, cure de 28 jours ANSI A118.4-5.2.4	1,4 MPa (200 psi)	3,1-3,8 MPa (450-550 psi)
Adhérence par cisaillement, carreaux vitreux, immersion dans l'eau ANSI A118.4-5.2.3	1,0 MPa (150 psi)	1,6-1,9 MPa (225-275 psi)
Adhérence par cisaillement, carreaux de carrière/contreplaqué ANSI A118.11	1,0 MPa (150 psi)	1,5-1,7 MPa (220-250 psi)
Résistance à la compression, 28 jours, ASTM C109	13,8 MPa (2 000 psi)	12,4-14,5 MPa (1 800-2 100 psi)

Propriétés d'utilisation

Temps ouvert	30 minutes
--------------	------------

Durée de vie en pot	50 minutes
Durée avant trafic intensif	de 2 à 4 heures
Densité humide	13,8 lb/gal (1,65 g/cc)

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, peinture et de tout produit de scellement pour béton ou produit de cure MVIS. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'un lit de mortier supérieur LATICRETE®. 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 neuves doivent avoir subi une cure humide et avoir au moins 28 jours d'âge avant la pose. 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.

- 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.

Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter le MVIS™ Mortier-colle pour parement de rapide. Utiliser environ 2,9 l (3 pte) d'eau pour 11,3 kg (25 lb) de poudre. Mélanger à la main ou avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable à la truelle. Laisser le mortier reposer pendant 5 minutes. Remélanger sans ajouter d'eau ni de poudre. Durant l'utilisation, mélanger occasionnellement pour maintenir la préparation légère. NE PAS fluidifier avec de l'eau.

Application

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 bois ou acier couverte de panneaux avec grillage métallique, appliquer du lit de mortier supérieur MVIS en guise de crépi mural avant de poser une éventuelle membrane d'étanchéité ou le mortier-colle pour parement de maçonnerie rapide MVIS.

Si l'étanchéité est requise, appliquer le produit de MVIS barrière d'étanchéité à l'air et à l'eau conformément aux instructions (voir les fiches techniques DS 661.0 et DS 661.5) sur le support avant la pose du MVIS Mortier-colle pour parement de rapide.

Lors de la pose de parements de pierre collée, de brique fine ou de pierre préfabriquée, utiliser une truelle pour travailler une fine couche de mortier-colle pour parement de rapide LATICRETE de manière à couvrir entièrement le dos des éléments de parement. Étaler du mortier supplémentaire sur le dos du 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 fines, carreaux, briques silico-calcaires et pierres, travailler le mortier-colle pour parement de maçonnerie rapide LATICRETE avec soin dans le support. Ensuite, racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'une truelle à dents de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po) ou à crans ronds de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po). Enduire le dos des briques minces et des éléments de parement de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou plus grands pour assurer un encollage total du parement. Placer le parement dans le mortier et le glisser jusqu'à l'emplacement souhaité. Nettoyer tout excédent de mortier sur les côtés des pierres ou carreaux de parement.

Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler uniquement autant de mortier qu'il est possible de carreler dans les 15 à 20 minutes. Ajuster selon les besoins. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un élément 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 ou du mortier de jointoiment de maçonnerie MVIS de l'additif pour mortier ou.

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 offerts partout au monde.

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.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 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 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 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 (de 8 h à 17 h 30 HNE) :

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 633.0F : Adhésif LATAPOXY® 300

DS 273.0F : Mortier de jointoiment époxyde MVIS™

TDS 152F : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 274.0F : Mortier de jointoiment supérieur MVIS

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

DS 661.5F : MVIS Barrière étanche à l'air et à l'eau

Instructions d'installation

DS 228.0F : Mortier de jointoiment MVIS

DS 002.8F : Système de pose de parement MVIS

DS 263.0F : Lit de mortier supérieur

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.