



Mortier-colle pour parement de MVIS™

DS-246.0F-0517

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Mortier-colle pour parement de 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

Télécopieur : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier-colle renforcé de polymère suprême pour la pose de parement de maçonnerie, pierre, carrelage céramique, carreau de carrière, pavés et briques minces à l'intérieur et à l'extérieur. Le Mortier-colle pour parement de MVIS, conçu pour être mélangé à l'eau seulement, offre un long temps ouvert combiné à une adhérence et une maniabilité inégalées.

Utilisations

Excellent pour les applications intérieures, extérieures ou sous l'eau et offre une adhérence supérieure sur le contreplaqué encollé extérieur (à l'intérieur seulement) et le béton. Le mortier-colle suprême pour le parement de maçonnerie.

Avantages

- Le collage suprême pour le parement de maçonnerie
- Adhérence incroyable sur le contreplaqué encollé extérieur* et le béton.
- Excellente résistance au cisaillement
- Formulation lisse et onctueuse très performante.
- Contient la protection antimicrobienne Microban® pour empêcher la croissance de moisissures causant des taches dans le support.
- Excède les exigences de résistance au cisaillement ANSI A118.4, ANSI A118.11 et ANSI A118.15
- Excède les exigences de résistance à la compression ASTM C270 pour les poses de parement de maçonnerie
- Conforme aux exigences réglementaires de résistance au cisaillement IBC et IRC pour les parements de maçonnerie collés lors d'essais suivant ASTM C482
- Conforme à ISO 13007-1 avec classification C2TESS1P1.

- Garantie 25 ans sur les systèmes LATICRETE® pour les poses de parement de maçonnerie sur des supports en béton et en maçonnerie**

* Intérieur seulement.

** S'il est utilisé dans le cadre de la garantie de 25 ans sur les systèmes LATICRETE® – (DS 025.0F)

Supports appropriés

- Contreplaqué Encollé Extérieur[^]
- Terrazzo De Ciment
- Béton
- Panneaux De Ciment^{^^}
- Panneau De Gypse[^]
- Bloc De Béton CMU
- Mortier De Ciment
- Carrelage Céramique Et Pierre Existants
- Enduit De Plâtre[^]

[^] 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 22,7 kg (50 lb); 54 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)	60–70	5,6–6,5
Truelle dentée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po)	40–45	3,7–4,2
Méthode d'application du parement de maçonnerie collé	30–33	2,8–3,1

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 deux (2) ans*** 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 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 les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

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

Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations 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).



La teneur totale en COV du produit sous sa forme non utilisée par grammes/litre (livres/gallon) est de 0,00 g/l (0,00 lb/gal).

Normes en vigueur

ASTM C270, ASTM C482, ANSI A118.4, ANSI 118.11, ANSI A118.15, ISO 13007-1

Propriétés physiques

Essai	Méthode d'essai	Spécification	Résultats
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 28 jours	ANSI A118.15 7.2.5	>2,76 MPa (400 psi)	3,2-3,6 MPa (475-520 psi)
Adhérence par cisaillement, carreaux vitreux, immersion dans l'eau	ANSI A118.15 7.2.4	>1,38 MPa (200 psi)	3,0-3,6 MPa (275-300 psi)
Adhérence par cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué, cure de 28 jours	ANSI A118.11 4.1.2	>1,0 MPa (150 psi)	1,7-1,9 MPa (240-270 psi)
Adhérence au silicate de calcium, cure 28 jours	ASTM C482	S.O.	2,4-2,6 MPa (350-370 psi)
Adhérence au silicate de calcium, cure 28 jours, 20 cycles de gel-dégel	ASTM C482	S.O.	1,6-1,8 MPa (230-260 psi)
Résistance à la compression 28 jours	ASTM C270	13,8 MPa (2 000 psi)	16,5-16,9 MPa (2 400-2 450 psi)

Essai	Méthode d'essai	Spécification ISO 13007-1 C2	Résultats
Adhérence en traction, cure de 28 jours	ISO 13007-2 4.4.2	1 MPa (145 psi)	2,3- 2,6 MPa (333-377 psi)
Adhérence en cisaillement, cure de 7 jours, immersion dans l'eau 21 jours	ISO 13007-2 4.4.3	1 MPa (145 psi)	1,3-1,5 MPa (188-218 psi)
Adhérence en traction, cure de 14 jours, vieillissement à la chaleur en 14 jours	ISO 13007-2 4.4.4	1 MPa (145 psi)	2,4-3,0 MPa (348 - 435 psi)
Adhérence en traction, cure de 7 jours, immersion dans l'eau pendant 21 jours, 25 cycles de gel-dégel	ISO 13007-2 4.4.5	1 MPa (145 psi)	1,2-1,4 MPa (174 - 200 psi)
Temps ouvert après 30 minutes	ISO 13007-2 4.1	0,5 MPa (73 psi)	1,7-1,9 MPa (246 - 276 psi)
Glissement	ISO 13007-2 4.2	Inférieur ou égal à 0,5 mm (0,02 pouce)	0,5 mm (0,02 pouce)
Déformation transversale	ISO 13007-2 4.5	Supérieure ou égale à 2,5 mm (0,1 po) et inférieure à 5 mm (0,2 po)	3,2-3,6 mm (0,13-0,14 po)

Le Mortier-colle pour parement de MVIS™ est conforme à à norme ISO 13007-1 C2TES1

Propriétés d'utilisation

Temps ouvert	40 minutes
Durée de vie en pot	2 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1,65 g/cc (13,8 lb/gal)

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. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'un lit de mortier supérieur. 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 être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi).

Note: le Mortier-colle pour parement de MVIS™ ne nécessite pas de temps de cure minimum pour les murs ou les dalles en béton. Prévoir des joints de dilatation à travers le parement pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Pour la pose de pierre naturelle sur des planchers, 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.

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.

Mélange

Verser de l'eau potable propre dans un seau propre. Ajouter le Mortier-colle pour parement de MVIS. Utiliser environ 5,2 l (5,5 pte) d'eau pour 22,7 kg (50 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 à 10 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.

Remarque : Pour utiliser en tant que couche de coulis de liaison, mélanger 6,6 l (7 pintes) d'eau avec un sac de 22,7 kg (50 lb) de Mortier-colle pour parement de MVIS.

Application

Voir les détails LATICRETE applicables dans la brochure Système de pose de parement de maçonnerie (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 en guise de crépi mural avant de poser une Barrière étanche à l'air éventuelle membrane d'étanchéité ou le Mortier-colle pour parement de MVIS.

Si l'étanchéité est requise, appliquer le produit de barrière d'étanchéité à l'air et à l'eau conformément aux instructions (voir les fiches techniques DS 663.0 et DS 663.5) sur le support avant la pose du Mortier-colle pour parement de MVIS.

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 MVIS™ 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 25-38mm (1-1.5 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.

Méthode alternative pour la pose de briques minces, carreaux, briques silico-calcaires et pierres : bien travailler dans le support le coulis de liaison de Mortier-colle pour parement de MVIS. 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), 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 8 po x 8 po (200 mm x 200 mm) ou 19mm (3/4 po) truelle à crans ronds 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 Étaler uniquement autant de mortier qu'il est possible de parement dans les 15 à 20 minutes. La taille des encoches de la truelle est déterminée par la taille du parement utilisé par l'entrepreneur et les conditions sur le chantier. 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. 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 Support et endos du parement

Jointoiment (le cas échéant)

Au besoin, 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 MVIS supérieur mélangé avec de l'eau ou du Mortier de jointoiment de MVIS mélangé avec de l'additif pour mortier ou de l'eau.

Nettoyage

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

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY® 300

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 la distribution en ligne, visiter

LATICRETE à www.laticrete.com

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE/LATAPOXY 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 025.0SF : Garantie de 25 ans sur les systèmes Laticrete – (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose LATICRETE et LATAPOXY autre que pour la finition sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose 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 230.15SF : Garantie de 15 ans sur les systèmes LATICRETE –Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)

DS 025.0SPDF : Garantie de 25 ans sur les systèmes Laticrete –Canada et États-Unis)

DS 228.0F : Mortier de jointoiement de MVIS

DS 273.0F : Mortier de jointoiement époxyde MVIS

DS 274.0F : Mortier de jointoiement de MVIS supérieur

DS 661.0F : Barrière étanche à l'air et à l'eau (Air and Water Barrier)

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.