



Mortier pour parement MVIS^{MC}

DS-60F-1225

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour parement MVIS^{MC}

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier pour parement MVIS est un mortier-colle polyvalent, breveté, renforcé en polymères, conçu spécifiquement pour la pose de parement de maçonnerie collé, la pierre usinée et la brique mince. Un mélange à haute performance qui offre une protection maximale anti-affaissement pour les poses verticales et assure une force d'adhérence maximale au substrat et à certains parements. Renforcé en fibres pour une meilleure résistance, le mortier pour parement MVIS offre une maniabilité exceptionnelle et est couvert par une garantie système LATICRETE^{MD} de 25 ans (États-Unis et Canada) (voir fiche de données DS 025.0).

Utilisation

- Pour la pose verticale, horizontale et en hauteur de parement de maçonnerie collé, de pierre usinée, de pavés en porcelaine et de parements en briques minces sur des installations extérieures et intérieures.
- Idéal pour les installations commerciales et résidentielles.

Avantages

- Performances sans affaissement incroyables - poses plus rapides et faciles
- Formule brevetée révolutionnaire offrant une résistance adhésive maximale aux parements et au substrat.
- Dépasse les exigences de résistance à la compression de la norme ASTM C270 pour les parements de maçonnerie
- Passe les exigences du code de résistance d'adhésion au déchirement IBC et IRC pour les parements de maçonnerie collés lorsque testé selon la norme ASTM C482
- Se mélange seulement avec de l'eau – aucun additif requis
- Renforcé en fibres

Supports Appropriés

- Bloc de béton
- Blocs de maçonnerie en béton
- Carrelage et pierre existants
- Carrelage ou pierre existant
- Terrazzo de ciment
- Gypse

Conditionnement

Sac de 40 lb (18 kg)

Couleurs

Gris

Couverture approximative

Sac de 40 lb (18 kg)

Taille de la truelle

Applications verticales	pi ²	m ²
Truelle dentelée de 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm)	55 - 65	5,1 - 6,0
Truelle dentelée de 1/2 po x 1/2 po (12 mm x 12 mm)	42 - 50	3,9 - 4,6
Méthode d'application du mortier-colle pour parement de maçonnerie	28 - 33	2,6 - 3,1

Restrictions

- Les mastics, mortiers adhésifs et mortiers de jointoiment pour briques minces, placages de

maçonnerie, pierres et pavés ne remplacent pas les membranes d'étanchéité ou les barrières à l'air et à l'eau. Si une membrane d'étanchéité ou des barrières à l'eau et à l'air sont nécessaires, utiliser la barrière à l'air et à l'eau MVIS (voir section 10 - SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ).

- Pour les poses de placage utilisant ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limitations et les spécifications du système de pose.
- Ne pas utiliser dans des applications immergées ou dans des saunas. Pour ce types d'applications, utilisez le mortier-colle pour parement MVIS.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY^{MD} 300 pour la pose de marbre vert, de carreaux, de pierre et d'agglomérés à dos en résine ou sensibles à l'humidité (voir fiche technique 633.0 pour plus d'informations).
- Remarque : Les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter du carrelage en céramique/pierre, des briques minces et des finitions similaires. Pour les poses verticales extérieures sur des constructions à ossature, la déflexion du substrat sous toutes les charges dynamiques, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/600 où L=longueur de la portée (sauf si les codes du bâtiment locaux spécifient des exigences de déflexion plus strictes).

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- Certains marbres et autres pierres ont une faible résistance à la flexion et peuvent ne pas convenir à une pose en extérieur. Veuillez vérifier la compatibilité auprès du fabricant du parement.
- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Contient du ciment portland et du sable de silice. Provoque des brûlures cutanées graves et des lésions oculaires sérieuses. Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- NE PAS prendre par voie interne. Le sable siliceux peut provoquer des cancers, des irritations respiratoires ou de graves problèmes pulmonaires. Ne pas respirer la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.
- Pour les pierres blanches et de couleur claire, effectuez des essais dans la zone pour vérifier l'absence d'ombrage ou de coloration.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit

Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification UL GREENGUARD pour les émissions chimiques des matériaux de construction, des

finitions et de l'ameublement (norme UL2818) par UL Environment.

La teneur totale en COV du produit est de 0,00 g/L (0,00 lb/gal).

Normes applicables

- ASTM C270
- ANSI A118.4
- ANSI A118.11
- ASTM C482
- Ce produit fait l'objet d'une déclaration environnementale de produit spécifique au produit (type III) du berceau à la porte (avec options). L'examen périodique complet (PCR), l'évaluation du cycle de vie et la déclaration ont été vérifiés de manière indépendante par UL Environment conformément aux normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.

Propriétés physiques

(Mélangé à 5,6 L (5,9 qts) d'eau)

Essai	Méthode de test	Résultats
Adhérence au cisaillement, carreau vitreux, 28 jours	ANSI AS118.4 5.2.4	300-330 psi (2,1-2,3 MPa)
Durcissement complet en 7 jours, essai à l'eau par immersion, carreau vitreux	ANSI A118.4 5.2.3	200-300 psi (1,4-2,1 MPa)
Affaissement sur le mur	ISO 13007-2 4.2	0 mm Aucun affaissement observé
Résistance à la compression après durcissement de 28 jours	ASTM C109	2400-2800 psi (16,6-19,3 MPa)

Propriétés d'utilisation

Durée de vie du récipient	4 heures
Densité humide	11,1 lb par gallon (1,3 gm/cm ³)

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 des surfaces

Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 40 °F (4 °C) et 90 °F (32 °C), et être structurellement solides, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, de scellants pour béton ou de produits de cure. Les surfaces en béton rugueuses ou inégales doivent être lissées avec

le lit de mortier de qualité MVIS. Des joints de dilatation doivent être prévus à travers le placage de maçonnerie en pierre usinée adhérente (AMSMV) à partir de tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Exigences relatives aux joints de dilatation : Préparations par les autres corps de métier » ou TCNA détail EJ-171 « Joints de dilatation - verticaux et horizontaux ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

1. L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges dynamiques, permanentes et d'impact des substrats ne dépasse pas les normes industrielles de L/600 pour les unités AMSMV ou les installations de pierre, où L = longueur de la portée. Pour les poses verticales extérieures sur des constructions à ossature, la déflexion du substrat sous toutes les charges dynamiques, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/600 où L=longueur de la portée.

Mélange - Sac de 18 kg (40 lb)

Mettre environ 5,6 L (5,9 quarts) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de mortier pour parement MVIS. (Pour mélanger de plus petites quantités, utiliser 3,4 parts de poudre pour 1 part d'eau). Mélanger avec un batteur à vitesse lente pendant une minute ou jusqu'à obtention d'une consistance crémeuse et lisse. Laisser reposer pendant 5 minutes, battre à nouveau et utiliser. Les conditions de travail sur le chantier peuvent varier. Si besoin, ajoutez un peu plus d'eau pour obtenir la consistance requise.

Application

Voir les détails LATICRETE^{MD} applicables dans la brochure Système d'installation de placage de maçonnerie MVIS (Fiche de données DS 002.8).

Remarque : pour la pose sur une construction à ossature en bois ou en acier avec gaine, utiliser un lit de mortier de qualité MVIS pour l'enduit mural avant de poser la membrane d'étanchéité applicable ou le mortier pour parement MVIS.

Si une imperméabilisation est requise, poser la barrière à l'air et à l'eau MVIS sur le substrat en respectant les instructions (voir la fiche de données DS 661.0) avant la pose du mortier pour parement MVIS.

Pour les placages de maçonnerie collés, utiliser une truelle pour appliquer une fine couche de mortier pour parement MVIS sur toute la partie arrière de l'unité de placage. Appliquez du mortier supplémentaire au dos de la pièce de parement avec enduit de façon à remplir entièrement tout espace entre la pièce de

parement et le substrat une fois le parement poussé contre le substrat. Appuyez la partie du parement recouverte de mortier contre le substrat à l'emplacement voulu. Faites glisser la pièce de parement d'environ 1 po à 1 1/2 po (25 à 38 mm) en diagonale depuis l'emplacement souhaité, puis repositionnez-la à l'endroit voulu tout en maintenant une pression uniforme. Cette opération doit se faire de telle sorte à forcer le mortier à remplir tout l'espace entre la pièce de parement et le substrat et ainsi obtenir une couverture de 100 % à la fois sur le substrat et le parement, tout en permettant à l'excédent de mortier de s'évacuer de tous les côtés autour de la pièce de parement. Retirez l'excédent de mortier avec la truelle et déposez-le sur la prochaine pièce de parement à poser.

Remarque : avant la pose, vérifier que l'arrière des pièces de placage est totalement exempt de poussière, de laitance, de résidus de béton ou d'excès de film qui pourraient altérer l'adhérence.

Pour un placage de maçonnerie collé, utiliser une truelle à main pour appliquer le mortier pour parement MVIS sur le substrat, puis appliquer le mortier supplémentaire (la taille de la truelle est déterminée par la planéité du substrat et la taille du matériau de finition). Graissez toutes les pièces de parement d'une taille de 8 po x 8 po (200 mm x 200 mm) ou plus afin d'assurer une assise complète du parement. Placez le parement sur le mortier et poussez-le en place. Nettoyez tout excédent de mortier entre les pièces de parement ou sur les côtés des pierres ou du carrelage.

Remarque : Utiliser une truelle dentelée de taille appropriée pour assurer une pose complète du carrelage. N'étaler que la quantité de mortier pouvant être recouverte par du carrelage en 15 à 20 minutes. Ajuster au besoin. Vérifier la couverture du mortier en retirant régulièrement une pièce de parement afin d'examiner le transfert au dos du carrelage. La taille et le poids du placage varient. Réaliser une petite zone d'essai pour des performances sans affaissement. En raison des conditions du chantier et des différences entre les types de matériaux de finition, il peut être nécessaire d'utiliser des planches d'appui, des cales, des coins ou des entretoises pour maintenir les niveaux et les hauteurs de finition.

Jointolement

Le jointolement doit être effectué après un minimum de 12 à 24 heures de durcissement à 70 °F (21 °C). Des températures plus froides nécessitent un temps de durcissement plus

long. Jointoyer avec le mortier de jointoiement MVIS, le mortier de jointoiement époxyde MVIS ou le mortier de jointoiement de qualité MVIS conformément aux instructions du produit.

Nettoyage

Nettoyez 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 obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante laticrete.com

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty for Steel or Wood Framed Exterior Facades (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (US) (English)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235

Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

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

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- DS 230.15 : Garantie système de 15 ans LATICRETE pour les façades extérieures à ossature en acier ou en bois
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE
- DS 247.0 : Mortier pour parement haute adhérence MVIS
- Fiche technique DS 263.0 : Lit de mortier de qualité MVIS
- DS 274.0 : Mortier de jointoiement MVIS de qualité
- DS 633.0 : LATAPOXY^{MD} 300 Adhesive
- DS 661.0 : Barrière à l'air et à l'eau MVIS
- DS 002.8 : Brochure du système d'installation de placage de maçonnerie MVIS

LATICRETE International, Inc.

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

© 2025 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.