



Mortier pour parement de maçonnerie MVIS™

DS-36652F-0623

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour parement de maçonnerie MVIS™

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-colle pour parement de maçonnerie MVIS est un mortier renforcé de polymères polyvalent, conçu spécifiquement pour la pose de parement de maçonnerie collé, de pierre naturelle, de pierre usinée et de brique mince. Le mélange à haute performance offre d'excellentes performances pour les poses verticales et assure une force d'adhérence maximale au substrat et aux parements utilisés. Le mortier pour parement de maçonnerie MVIS offre une excellente durée d'emploi et une maniabilité exceptionnelle pour une pose facile.

Utilisation

- Pour la pose par adhérence verticale, horizontale et aérienne de parement de maçonnerie, de pierre coupée naturelle, de pierre usinée et de brique mince sur des installations extérieures et intérieures.
- Idéal pour les constructions résidentielles et multifamiliales.

Avantages

- Dépasse les exigences de performance de la norme ANSI A118.4
- Offre 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

Supports Appropriés

Conditionnement

Sac de 50 lb (22,7 kg)

Couleurs

Blanc

Gris

Brun

Couverture approximative

Sac de 50 lb (22,7 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)	50 - 60	4,6 - 5,6
Truelle dentelée de 1/2 po x 1/2 po (12 mm x 12 mm)	40 - 47	3,7 - 4,4
Méthode d'application du mortier-colle pour parement de maçonnerie	26 - 31	2,4 - 2,9

Restrictions

- Les mastiques, mortiers-colle et mortiers de jointoiement pour parement de maçonnerie, pierre coupée naturelle, pierre usinée et brique mince ne remplacent en aucun cas les membranes d'imperméabilisation ou les barrières étanches à l'air et à l'eau. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation ou une barrière étanche à l'air et à l'eau est requise, veuillez consulter les produits de la gamme barrière étanche à l'air de LATICRETE. (reportez-vous à la Section 10 SYSTÈME 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. Pour ce types d'applications, utilisez le mortier-colle pour parement MVIS.
- Ne convient pas aux pierres sensibles à l'humidité.
- 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.
- Protéger le travail fini jusqu'à durcissement complet.
- 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

Normes applicables

- ASTM C270
- ANSI A118.4
- ASTM C482

Propriétés physiques

Essai	Méthode de test	Résultats
Résistance au cisaillement 28 jour	ANSI A118.4-7.2.5	>200 lb/po ² (1,4 MPa) 300-400 psi (2,1-2,8 MPa)
Résistance au cisaillement 7 jour	ANSI 118.4-7.1.2	>300 lb/po ² (2,1 MPa) 300-400 psi (2.1-2.8 MPa)

Propriétés d'utilisation

Temps d'ouverture	20 minutes
Durée de vie du récipient	3 à 4 heures
Densité humide	100 lb/pi ³ (1600 kg/m 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 de béton rugueuses ou inégales doivent être rendues lisses à l'aide du mortier MVIS Lite Wall Float. Tous les joints de construction et de dilatation du substrat doivent être étendus vers l'extérieur et pris en compte dans le matériau de finition du parement de maçonnerie collé (AMV). Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Exigences relatives aux joints de dilatation : préparations par les autres corps de métier » ou TCNA détail EJ171 « 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 AMV où L=longueur de 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

Mélanger un sac de 50 lb (22,7 kg) de mortier pour parement de maçonnerie en procédant comme suit :

Versez environ 4,25 à 5,0 quarts (4,0 à 4,7 L) d'eau dans un seau et ajoutez-y lentement tout le contenu du sac de mortier pour parement de maçonnerie MVIS. Pour mélanger de plus petites quantités, utiliser 3,6 parts de poudre pour 1 part d'eau. Versez de l'eau potable propre dans un seau propre. 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

Veuillez consulter les informations LATICRETE® applicables dans la brochure Système d'installation de placage de maçonnerie MVIS (Fiche de données 002.8).

Remarque : en cas d'installation sur une construction à structure lambrissée ou en acier avec treillis métallique, utilisez le mortier MVIS Lite Wall Float pour l'enduit du mur avant la pose d'une membrane d'imperméabilisation ou du mortier pour parement de maçonnerie MVIS.

Si une imperméabilisation est requise, ajoutez la membrane d'isolation de l'eau et des fissures MVIS WCI au substrat en respectant les instructions (voir la fiche de données DS 36616) avant la pose du mortier pour parement de maçonnerie MVIS.

Méthode de maçonnerie :

Pour une application par méthode de maçonnerie, utilisez une truelle à main pour appliquer une fine couche de mortier pour parement de maçonnerie MVIS sur toute la partie arrière de la pièce de parement. 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, vérifiez que le dos des pièces de parement est totalement exempt de poussière, de laitance, de résidus de béton ou d'excès de film qui pourraient nuire à l'adhérence.

Méthode à la truelle dentelée :

Pour une application à la truelle dentelée, utilisez une truelle à main pour appliquer le mortier pour parement de maçonnerie MVIS sur le substrat, puis utilisez la truelle dentelée pour appliquer du 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 : utilisez une truelle dentelée de taille appropriée pour assurer une assise complète du parement. Appliquez seulement une quantité de mortier pouvant être recouverte avec le matériau de finition en 15 à 20 minutes. Ajuster au besoin. Vérifiez la couverture du mortier en retirant régulièrement une pièce de parement afin d'examiner le transfert au dos de la pièce. 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.

Jointoiement

Le jointoiement 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. Utilisez le mortier de jointoiement MVIS ou la base de mortier de jointoiement MVIS de qualité supérieure en suivant les instructions du

produit.

Nettoyage

Nettoyez les outils à l'eau.

- DS 247.0 : Mortier pour parement haute adhérence MVIS
- DS 36622-1121 : Mortier MVIS Lite Wall Float
- DS 36653-0522 : Base de mortier de jointoiment MVIS de qualité supérieure
- DS 36616 : Membrane d'isolation de l'eau et des fissures MVIS WCI
- DS 002.8 : Brochure du système d'installation de placage de maçonnerie MVIS

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)

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 de 1 an
- DS XXX : Garantie du produit de 5 ans
- DS 228.0 : Mortier de jointoiment MVIS

LATICRETE International, Inc.

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

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.