



Mortier léger MVIS^{MC}

DS-60.1F-0225

**Globally Proven
Construction Solutions**



LATICRETE^{MD} lorsque des trousse de couleurs PERMACOLOR^{MD} Select sont utilisées.

Supports Appropriés

Conditionnement

- Sac de 30 lb (13,6 kg)

Couleurs

Blanc

Couverture approximative

Sac de 30 lb (13,6 kg)

Taille de la truelle	pi ²	m ²
Truelle dentelée de 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm)	60 - 70	5,6 - 6,5
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	30 - 35	2,8 - 3,2

Restrictions

- Les mastics, mortiers adhésifs et mortiers de jointoiement pour briques minces, placages de maçonnerie, pierres, carreaux de céramique et pavés ne remplacent pas les membranes d'imperméabilisation ou les barrières à l'air et à l'eau. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation ou les barrières à l'air et à l'eau sont nécessaires, utiliser la barrière à l'air et à l'eau MVIS (voir section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- 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 directement sur les panneaux de particules orientées, les panneaux de particules, le contreplaqué collé d'intérieur, le luan, le Masonite^{MD} ou les sols en bois dur.
- Ne pas utiliser sur des carreaux de composition vinylique, des carreaux de vinyle d'amiante, la colle noire, le vinyle et le plastique stratifié.
- Ne pas utiliser dans des applications immergées. Pour ces applications, utiliser le mortier de parement à lien fort MVIS^{MC}.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY^{MD} 300 pour la pose de marbre vert, de carreaux recouverts de résine sensibles à l'eau, de pierres et d'agglomérés (se référer à DS 633.0 pour plus d'informations)

1. NOM DU PRODUIT

Mortier léger 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 léger MVIS est un mortier adhésif léger, haute performance et multi-usage, renforcé aux polymères. Le mortier léger MVIS offre une utilité considérable, notamment pour les installations murales sans affaissement.

Utilisation

- Pour les poses de briques minces, de placages en maçonnerie, de pierres et de carreaux aux murs d'intérieur et d'extérieur.

Avantages

- Performance anti-affaissement incroyable, notamment sur les briques minces, lourdes et de grande taille, la pierre, les unités de maçonnerie ou le carrelage.
- Formule légère. Un sac de 30 lb (13,6 kg) offre la même couverture d'un sac de mortier traditionnel de 50 lb (22,7 kg).
- Se lie à de nombreux substrats appropriés
- Dépasse les exigences d'ANSI A118.4, A118.11 et A118.15.
- Les options de couleurs uniques sont désormais disponibles dans toutes les couleurs de coulis

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 la pose sur des sols en bois.
- 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, des vêtements 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 un cancer, une irritation respiratoire ou de graves problèmes pulmonaires. Ne pas respirer la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.
- Pour les pierres blanches ou de couleur claire, appliquer le produit sur une zone de test pour s'assurer d'une finition sans taches et sans ombres.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ANSI A118.4
- ANSI A118.15
- ANSI A118.11

Propriétés physiques

Essai	Spécification ANSI A118.15	Résultats
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine selon ANSI A118.15 7.2.2 : 24 heures (0,6 MPa)	100 lb/po ² (1,5-1,7 MPa)	220-250 psi
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine selon ANSI A118.15 7.2.3 : 7 jours (2,0 MPa)	300 lb/po ² (3,2-3,4 MPa)	460-500 psi
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine selon ANSI A118.15 7.2.4 : 7 jours avec immersion dans l'eau (1,3 MPa)	200 lb/po ² (1,9-2,1 MPa)	270-300 psi
Résistance au cisaillement des carreaux de porcelaine selon ANSI A118.15 7.2.5 : 28 jours (2,7 MPa)	400 lb/po ² (2,9-3,2 MPa)	420-470 psi
Résistance au cisaillement des carreaux de carrière selon ANSI A118.15 7.3.2 : 28 jours (1,0 MPa)	150 lb/po ² (2,2-2,3 MPa)	320-340 psi
Résistance au cisaillement des carreaux muraux selon ANSI A118.15 7.1.2 : 7 jours (3,1 MPa)	450 lb/po ² (3,3-3,4 MPa)	480-500 psi
Résistance au cisaillement des carreaux muraux selon ANSI A118.15 7.1.3 : 7 jours avec immersion dans l'eau (1,7 MPa)	250 lb/po ² (1,9-2,1 MPa)	270-300 psi
Affaissement	0,50 mm	0 mm
Temps ouvert : 20 minutes à 28 jours selon ANSI	75 lb/po ²	140-180 psi

A118.15 5.3	(1 - 1,2 MPa)	75 lb/po ²	75-85 psi
(0,5 MPa)			
Temps ouvert : 30 minutes à 28 jours selon ANSI A118.15 5.3	(0,5-0,6 MPa)		
(0,5 MPa)			

Propriétés d'utilisation

Durée de vie du récipient	4 heures
Temps avant circulation	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 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 irrégulières doivent être lissées avec le lit de mortier de qualité MVIS^{MC}. Les unités de maçonnerie ou les dalles de béton sèches et poussiéreuses doivent être humidifiées et l'excès d'eau doit être nettoyé. La pose peut se faire sur une surface humide. Les nouvelles dalles de béton doivent être durcies à l'humidité et avoir été posées 28 jours avant l'application. Toutes les dalles doivent être d'aplomb et d'équerre à 1/4 po (6 mm) par 10 pi (3 m). Des joints de dilatation doivent être utilisés à travers les unités de maçonnerie 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 mouvement : Préparations par les autres corps de métier » ou TCNA détail EJ-171 « Joints de mouvement - 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, les charges permanentes et les charges d'impact des substrats ne dépasse pas les normes de l'industrie de L/600 pour les unités AMSMV ou les poses de pierre 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 portée.

Lorsque les trousses de couleur

PERMACOLOR^{MD} Select sont utilisées

Mélanger avec les trousses de couleur PERMACOLOR Select (mortier léger MVIS) Nécessite deux (2) trousses de couleur PERMACOLOR Select. (Chaque trousses de couleur contient deux (2) sachets de couleur individuels, utiliser les quatre (4) sachets de couleur). Mettre l'eau dans un récipient propre. Retirer les paquets de couleurs de l'emballage en carton ainsi que la pochette protectrice en plastique. Le sachet interne contient un composant dispersable dans l'eau - Lorsqu'un sac de 30 lb (13,6 kg) de mortier léger MVIS est utilisé, mélanger les trois sachets de couleur à de l'eau dans un récipient de mélange propre. Mélanger à l'aide d'un batteur jusqu'à ce que le pigment soit dispersé uniformément dans le récipient et que le sachet soluble ne soit plus visible. Ajouter le mortier léger MVIS et mélanger selon les directives ci-dessus.

Veuillez noter qu'il peut s'avérer nécessaire d'ajouter de l'eau lors de l'utilisation des trousses de couleurs PERMACOLOR Select.

Pour les murs et les applications de pierres lourdes et de grande taille

Placer 4,6 - 4,8 quarts (4,4 - 4,5 L) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de mortier léger MVIS. Mélanger avec un batteur à vitesse lente pendant une minute. NE PAS tempérer avec de l'eau. Laisser reposer pendant 5 minutes, battre à nouveau et utiliser.

Pour les applications à couche mince

Placer 5,0 - 5,2 quarts (4,8 - 4,9 L) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de mortier léger MVIS. 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.

Application

Murs

Se référer aux détails LATICRETE^{MD} applicables dans la brochure du système d'installation de placage de maçonnerie LATICRETE (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'imperméabilisation applicable ou le mortier léger MVIS. Si une imperméabilisation est requise, poser une barrière à l'air et à l'eau MVIS selon les instructions (voir la fiche de

données DS 663.0 et DS 663.5) sur le substrat avant la pose du mortier léger MVIS.

Pour les revêtements de pierres manufacturées, de pierres collées et de briques minces, utiliser une truelle pour appliquer une fine couche de mortier léger MVIS pour couvrir entièrement l'arrière de la pièce de placage. Appliquer du mortier supplémentaire au dos de la pièce de placage avec enduit de façon à remplir entièrement tout espace entre la pièce de placage et le substrat une fois le placage comprimé contre le substrat. Appuyez la partie du parement recouverte de mortier contre le substrat à l'emplacement voulu. Faire glisser l'unité d'environ 1 po (25 mm) en diagonale par rapport à la position finale souhaitée et la remettre dans la position souhaitée tout en maintenant une pression régulière. Procéder de manière à comprimer le mortier pour qu'il remplisse tout l'espace entre le placage et le substrat, en laissant l'excédent de mortier s'échapper de tous les côtés autour de l'unité de placage. 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 les poses de pierres, de briques minces, de carrelage et d'unités en silicate de calcium, bien faire pénétrer le mortier léger MVIS^{MC} dans le substrat Puis, appliquer le mortier supplémentaire avec le côté dentelé, utiliser une truelle dentelée ou en lune de 1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9 mm) ou de 1/2 po (12 mm x 12 mm). Graisser toutes les pièces de revêtement de pierres, de carrelage et de briques minces sur une surface de 8 po x 8 po (200 x 200 mm) ou plus grande pour assurer une couverture complète de la pièce de placage. 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 couverture complète du placage. N'étaler que la quantité de mortier pouvant être recouverte par du carrelage en 15 à 20 minutes. Ajuster au besoin. Vérifier le mortier pour s'assurer d'une couverture complète en retirant régulièrement les unités de placage et en inspectant le transfert à l'arrière 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.

Jointoiment

Jointoiment après au moins 24 heures de cure à 70 °F (21 °C). Appliquer un joint en utilisant le mortier de jointoiment époxyde MVIS^{MC} (appliquer sur une zone de test pour déterminer l'adaptabilité et la compatibilité avec le placage), le mortier de jointoiment de qualité MVIS mélangé à de l'eau ou le mortier de jointoiment MVIS mélangé à de l'eau.

Nettoyage

Nettoyez les outils à l'eau.

6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

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:

- 25 Year MVIS System Warranty (US) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty for Steel or Wood Framed Exterior Facades (US) (English)
- 25 Year MVIS System Warranty (Canada) (English)
- 15 Year MVIS System Warranty MVIS for Steel or Wood Framed Exterior Facades (Canada) (English)
- 25 años de garantía limitada del sistema - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- 15 años de garantía del sistema Para fachadas exteriores con estructura de acero o madera - MVIS (Estados Unidos) (Español)
- Garantie limitée de 25 ans sur les systèmes MVIS (Canada) (Français)
- Garantie de 15 ans sur les systèmes MVIS Pour façades extérieures à ossature en acier ou en bois (Canada) (Français)

8. ENTRETIEN

Les mortiers de jointoiement et les coulis LATICRETE et LATAPOXY nécessitent un nettoyage courant avec de l'eau et du savon à pH neutre. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre d'un entretien approprié 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 LATICRETE de 15 ans - pour les façades extérieures à ossature d'acier ou de bois (États-Unis et Canada)
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 228.0 : Mortier de jointoiement MVIS^{MC}
- DS 274.0 : Mortier de jointoiement MVIS de qualité
- DS 633.0 : Adhésif 300 LATAPOXY
- DS 661.0 : Barrière à l'air et à l'eau MVIS
- DS 002.8 : Brochure du système d'installation de placage de maçonnerie LATICRETE

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.