



Mortier pour solin étanche LATAPOXY®

DS-070.0F-1115

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Mortier pour solin étanche LATAPOXY®

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

Télécopie +1.203.393.1684

Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Mortier pour solin étanche LATAPOXY est une membrane pare-vapeur étanche tri-composants à base d'époxyde appliquée au plâtre. Elle s'utilise pour étanchéifier les raccords, les interstices ou les joints entre une variété de supports et des bandes de solin et pénétrations de tuyaux en métal et en PVC. Elle est conçue spécialement pour être utilisée sous le carrelage céramique, la pierre ou la brique dans le cas de poses rapides nécessitant une membrane ou un mortier pour solin étanche à prise rapide. Le Mortier pour solin étanche LATAPOXY est souple, facile à appliquer et permet des poses rapides.

Emplois

- Bande d'étanchéité pour appareils sanitaires et pénétrations de tuyaux
- Raccords étanches entre solin et éléments de façade.
- Piscines, fontaines et bassins
- Bacs à douche, cabines de douche, pourtours de baignoire
- Salles de bains et buanderies (industrielles, commerciales et résidentielles)
- Cuisines et aires de transformation des aliments

Avantages

- Prise rapide
- Formulation à base d'époxyde
- Extrêmement souple
- Facile à appliquer au plâtre
- Adhère aux tuyaux, collecteurs d'écoulement et solins en métal et en PVC
- Raccord étanche entre solin et façade

Supports appropriés

- Béton
- Lits De Mortier De Ciment
- Plâtre Au Ciment
- Maçonnerie De Béton Ou De Brique
- Contreplaqué Encollé Extérieur*
- Panneau De Gypse*
- Carrelage Céramique Et Pierre
- Terrazzo
- Panneau De Ciment**
- Métal[^]

* Applications intérieures seulement, ne pas utiliser dans les zones mouillées en permanence.** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible. [^] Consulter le Service technique de LATICRETE avant utilisation.

Conditionnement

Seau de 3,5 gallon (13,2 l) avec 2 Parties A de 1,4 lb (0,6 kg), 2 Parties B de 1,1 lb (0,5 kg) et 2 Parties C de 5,5 lb (2,5 kg).
48 unités par palette.

Couleur

Le Mortier pour solin étanche LATAPOXY est blanc pour permettre de vérifier aisément la bonne application.

Couverture approximative

4,2 m²/unité (45 pi²) à une épaisseur de 3 mm (1/8 po), en fonction de l'application

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 à des températures > 0°C (32°F) et <43°C (110°F).

Restrictions

- Ne pas coller sur des surfaces en OSB, contreplaqué encollé intérieur, panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Ne pas utiliser en tant que membrane de couverture primaire au-dessus d'un espace d'habitation. Pour obtenir plus de renseignements sur la pose de carreaux sur des terrasses en bois, ou sur des espaces complétés trop occupés, veuillez vous

reporter à TDS 157 « Pose extérieure de carreaux et de pierre sur des espaces occupés ».

- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation, les fissures structurelles ou les fissures à mouvement différentiel vertical.
- Ne pas couvrir sur les joints de dilatation, les fissures structurelles ou les fissures à mouvement différentiel vertical.
- Doit être couvert de carrelage céramique, pierre, brique, chape, terrazzo ou autre surface résistante à l'usure. Pour couvrir provisoirement, utiliser un panneau de protection.
- Obtenir l'agrément des autorités chargées du code du bâtiment local avant d'utiliser le produit dans un bac à douche.
- Ne pas poser directement sur des planchers en bois à simple couche, les baignoires/douches/bassins en contreplaqué ou autres assemblages similaires.
- Ne pas utiliser sous le ciment ou d'autres finis au plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour obtenir ses recommandations lorsqu'une membrane étanche à l'eau est requise sous les finis au plâtre.
- Ne pas utiliser sous des sous-couches autonivelantes ou des surfaces d'usure et des chapes décoratives.

Mises en garde

- Protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Jusqu'à ce qu'il ait pris, le Mortier pour solin étanche LATAPOXY® 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 abondamment à l'eau.
- Contient du sable siliceux. 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.
- Garder hors de la portée des enfants.
- La température de la surface doit être >10°C (45°F) mais <32°C (90°F) durant la pose et pendant les 24 heures qui suivent.
- Ne pas exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- Protéger de la circulation et de l'eau jusqu'à la prise complète.
- Par temps froid, le temps de cure nécessaire est plus long.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Norme applicable (ANSI 118.10)

Conforme ou supérieur à toutes les exigences ANSI 118.10

Propriétés physiques

Essai	Méthode	Résultats	Spécification
Croissance De Moisissures	ANSI A118.10-4.1	Pas de croissance	Pas de croissance
Résistance Du Joint	ANSI A118.10-4.2	3,3-4,2 N/mm de large (38-48 lb/2 po de large)	> 1,4 N/mm de large (16 lb/2 po de large)
Résistance À La Rupture	ANSI A118.10-4.3	450-530 psi (3,1-3,6 MPa)	> 170 psi (1,17 MPa)
Stabilité Dimensionnelle	ANSI A118.10-4.4	0% de variation après 72 h à 70°C (158°F) 0% de variation après 72 h à -26 °C (-15 °F)	<0,7% de variation après 72h à 70°C (158°F) <0,7% de variation après 72 h à -26 °C (-15 °F)
Étanchéité À L'eau	ANSI A118.10-4.5	Pas d'humidité	Pas de pénétration d'humidité après 48 h
Résistance Au Cisaillement 7 Jours	ANSI A118.10-5.3.	110-150 psi (0,8-1,0 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Résistance Au Cisaillement, Cure 7 Jours, Trempage À L'eau	ANSI A118.10-5.4.	75-95 psi (0,5-0,7 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)

7 Jours			
Résistance Au Cisaillement 4 Semaines	ANSI A118.10-5.5.	90-120 psi (0,6-0,8 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Résistance Au Cisaillement 12 Semaines	ANSI A118.10-5.6	110-130 psi (0,8-0,9 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Résistance Au Cisaillement, Trempage À L'eau 100 Jours	ANSI A118.10 M-5.7	55-80 psi (0,4-0,6 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Épaisseur		1-3 mm (40-125 mil)	

5. POSE

Voir les instructions de pose complètes dans DS 070.5 avant d'utiliser le produit.

Essai	Méthode	Résultat
Nombre d'heures pour la prise	ASTM C266	8 à 12 heures
Durée d'emploi		150 minutes
Circulation piétonnière légère	ASTM D2240	4 jours
Circulation piétonnière intensive	ASTM D2240	5 jours
Durée avant carrelage		24 heures

Préparation des surfaces

La température de la surface doit être comprise entre 10 et 32°C (45 et 90°F) durant la pose et pendant les 24 heures qui suivent. Tous les supports doivent être en bon état structurel, propres et exempts de saleté, huile, graisse, peinture, laitance, efflorescence, produit de scellement pour béton ou produit de cure. Égaliser le béton brut ou irrégulier par l'application d'une sous-couche LATICRETE® de manière à offrir un fini taloché ou mieux. Ne pas égaliser avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. L'écart de planéité maximum ne doit pas dépasser 6 mm par 3 m (1/4 po par 10 pi) avec un maximum de variation 1,5 mm par 0,3 m (1/16 po par 1 pi) entre deux points hauts. Humecter les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau—la pose peut se faire sur une surface humide. Les dalles en béton neuves doivent avoir subi une cure humide d'un minimum de 14 jours avant la pose.

1. L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée;
2. Construction minimale pour les planchers de contreplaqué intérieur:

SOUS-PLANCHER: Contreplaqué collé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum ; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les bords de panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs ; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature ; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE: Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis) ; laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë ; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux ; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

Mélange

Bien mélanger la Partie A avec la Partie B pendant 30 secondes environ avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Ajouter la Partie C et mélanger pendant 1 minute pour la disperser uniformément dans le liquide. Le produit est à présent prêt à être appliqué.

Application principale

Appliquer le produit sur le support avec une truelle à dents en V de 5 mm x 4 mm (3/16 po x 5/32 po). Utiliser le bord denté de la truelle pour doser la quantité d'enduit qui convient sur la surface. Une fois que l'enduit est appliqué, utiliser le bord droit de la truelle pour « abattre » ou aplatir les crêtes et produire une surface plane et lisse (1 à 3 mm (40 à 125 mil) d'épaisseur). Contrôler l'épaisseur avec une jauge pour feuil humide. Veiller à repérer toute « piqûre » ou surface non enduite. Si des vides apparaissent, couvrir de Mortier pour solin étanche LATAPOXY® le jour même ou le lendemain. Veiller à bien combler tous les angles de 90° dans les gorges et les coins.

Solins et éléments de façade

- S'assurer que tous les solins et éléments de façade sont exempts de rouille, huile, saleté, etc. et de tout contaminant susceptible d'avoir un effet antiadhérent.
- S'assurer que le solin est solidement attaché, stable, rigide et ne permet aucun mouvement.
- Appliquer le Mortier pour solin étanche LATAPOXY directement sur le solin et la membrane d'étanchéité (p. ex., barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS™) couvrant les éléments de façade, en dépassant de 76 mm (3 po) des deux côtés au-delà de l'interface entre le solin et les éléments de façade. Le mortier adhère directement au solin et à la membrane d'étanchéité. Vérifier qu'une épaisseur minimale de 40 mil (1 mm) est appliquée.

Collecteurs et pénétrations de tuyaux

- S'assurer que tous les tuyaux et collecteurs sont exempts de rouille, huile, saleté, etc. et de tout contaminant susceptible d'avoir un effet antiadhérent. Pour les pénétrations en PVC, scarifier le tuyau avec du papier de verre au point d'application de la membrane.
- S'assurer que les pénétrations de tuyaux et les collecteurs sont solidement attachés, stables, rigides et ne permettent aucun mouvement.
- Bien combler tous les vides autour des pénétrations de tuyaux avec une baguette en mousse à alvéoles fermés.
- Appliquer le Mortier pour solin étanche LATAPOXY directement sur la pénétration de tuyau en dépassant de 76 mm (3 po) au-dessus du point de pose. Ne nécessite pas de toile ni de produit

de scellement. La membrane adhère directement au tuyau. Veiller à obtenir l'épaisseur qui convient (1 mm (40 mil) minimum)

- Étaler le Mortier pour solin étanche LATAPOXY jusque sur la bride métallique du collecteur, mais ne pas couvrir les chantepleurs. Utiliser un collecteur à bague de serrage en deux parties.

Joints de dilatation

Étaler le mortier à solin étanche LATAPOXY au plateau jusqu'au bord des flancs de joint de chaque côté. Comblé le joint avec une baguette en mousse à alvéoles fermés de section appropriée et remplir de LATASIL™.

Gorges et coins

- Étaler le mortier à solin étanche LATAPOXY sur 152 mm (6 po) à la fois sur le support vertical et le support horizontal de part et d'autre de la gorge. Pour obtenir la bonne épaisseur, veiller à utiliser le plateau indiqué et à appliquer conformément aux instructions de la section « Application principale ».

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau et au savon avant la prise du produit.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY sont proposés dans le monde entier.

Pour tout renseignement sur les distributeurs :

Sans frais : 1.800.243.4788
Téléphone : +1.203.393.0010
Internet : 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 Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)
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 (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis et mortiers de jointoiement 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:

Sans frais : 1 855 237-1992

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir notre documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web 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
Pour façades extérieures avec ossature en acier ou en bois (Canada et États-Unis)
- 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
(Canada et États-Unis)
- DS 661.0F: Barrière étanche à l'air et à l'eau MVIS™
- DS 6200.1F: LATASIL™
- DS 070.5F: Mortier pour solin étanche LATAPOXY –
Instructions et détails
- TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres
ou de briques sur des planchers en bois
- TDS 157: Pose extérieure de carreaux et de pierre sur
des espaces occupés .