



LATAPOXY® 24hr HydroProofing™

DS-682.0F-1009



1. NOM DU PRODUIT

LATAPOXY® 24hr HydroProofing™

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

LATAPOXY 24hr HydroProofing est une membrane pare-vapeur étanche tri-composants à base d'époxyde, appliquée au plateau. Elle est conçue spécialement pour être utilisée sous le carrelage céramique, la pierre ou la brique dans le cas de poses rapides nécessitant un essai d'inondation dans les 24 heures. LATAPOXY 24hr HydroProofing est souple, facile à appliquer et permet des poses rapides.

Emplois

- Piscines, fontaines et bassins
- Bacs à douche, cabines de douche, « Hop-up » et pourtours de baignoire
- Salles de bains et buanderies (industrielles, commerciales et résidentielles)
- Cuisines et aires de transformation des aliments
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

Avantages

- Essai d'inondation possible en 24 heures à 21°C (70°F)
- Aucune toile nécessaire au niveau des gorges, collecteurs ou plinthes
- Adhère aux tuyaux et aux collecteurs d'écoulement
- Prise rapide
- Extrêmement souple

Suitable Substrates

- 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 de ciment**
- Panneau de ciment***
- Métal†

* Applications intérieures seulement, ne pas utiliser dans les zones mouillées en permanence.

** Enduit d'une mince couche de mortier-colle au latex LATICRETE®.

*** 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, intérieur seulement.

Conditionnement

- Seau de 3,5 gallon (13,2 l) avec 2 Parties A de 1,4 lb (0,65 kg), 2 Parties B de 1,15 lb (0,5 kg) et une Partie C de 11 lb (5,5 kg).
- 48 unités par palette.

Couleur

LATAPOXY 24hr HydroProofing est blanc pour permettre de vérifier aisément la bonne application.

Couverture approximative

4,2 m²/unité (45 pi²).

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 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.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation, les fissures structurales ou les fissures à mouvement différentiel vertical.
- Ne pas couvrir sur les joints de dilatation, les fissures structurales ou les fissures à mouvement différentiel vertical.
- Doit être couvert de carrelage céramique, pierre, brique, chape, terrazzo ou autre revêtement pour forte circulation. 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.

Mises en garde

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Durant la prise, LATAPOXY® 24hr HydroProofing™ 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) durant la pose et pendant les 24 heures qui suivent.
- Pour les marbres verts à dos de résine, agglomérés et sensibles à l'eau, utiliser l'adhésif LATAPOXY 300, voir la Fiche technique 633.0.
- Ne pas exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser LATICRETE 254 Platine BLANC.
- Pour les marbres verts à dos de résine, agglomérés et sensibles à l'eau, utiliser l'adhésif LATAPOXY 300, voir la Fiche technique 633.0.
- 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

Normes en vigueur

(ANSI 118.10)

Conforme ou supérieur à toutes les exigences ANSI 118.10

Caractéristiques

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 largeur (38-48 lb/2 po de largeur)	> 1,4 N/mm de largeur (16 lb/2 po de largeur)
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 72 h 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 (0,76-1,03 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Résistance au cisaillement, cure 7 jours, trempage à l'eau 7 jours	ANSI A118.10-5.4	75-95 psi (0,51-0,66 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Résistance au cisaillement 4 semaines	ANSI A118.10-5.5	90-120 psi (0,62-0,83 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Résistance au cisaillement 12 semaines	ANSI A118.10-5.6	110-130 psi (0,76-0,9 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)
Résistance au cisaillement, trempage à l'eau 100 jours	ANSI A118.10 M-5.7	55-80 psi (0,38-0,55 MPa)	> 50 psi (0,34 MPa)

Données tirées de TCA 176.

5. POSE

Préparation des surfaces

La température de la surface doit être comprise entre 7 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 de 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.

- 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.
- Construction minimale pour les planchers de contreplaqué intérieur :

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé 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

Voir les détails particuliers dans DS682.5

Application principale

Appliquer le produit sur le support avec un plateau à dents en V de 5 mm x 4 mm (3/16 po x 5/32 po). Utiliser le bord denté du plateau pour doser la quantité d'enduit qui convient sur la surface. Une fois que l'enduit est appliqué, utiliser le bord droit du plateau pour « abattre » ou aplatir les crêtes et produire une surface plane et lisse. Veiller à repérer toute « piqûre » ou surface non enduite. Si des vides apparaissent, couvrir de LATAPOXY 24hr HydroProofing le jour même ou le lendemain. Veiller à bien combler tous les angles de 90° dans les gorges et les coins.

Pénétrations de collecteurs et 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 LATAPOXY® 24hr HydroProofing™ directement sur la pénétration de tuyau en dépassant de 7,5 cm (3 pouces) 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 LATAPOXY 24hr HydroProofing 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 l'enduit LATAPOXY 24hr HydroProofing au plateau jusqu'au bord du joint de chaque côté. Comblé le joint avec une baguette en mousse à alvéoles fermés de section appropriée et remplir de LATICRETE® Latasil™.

Gorges et coins

- Étaler l'enduit LATAPOXY 24hr HydroProofing au plateau sur 15 cm (6 pouces) 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 ».

Cleaning

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, appeler :

Sans frais : 1.800.243.4788
Téléphone : +1.203.393.0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Contact a LATICRETE Distributor in your area.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 025.0 : Garantie système de LATICRETE 25 ans

8. ENTRETIEN

Les coulis 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 de produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de

LATICRETE (de 8h00 à 17h30 HNE) :

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235
Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235
Télécopie : +1.203.393.1948

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 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE
DS 230.12 : Garantie système de LATICRETE 25 ans
DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300
DS 682.5 : LATICRETE 24hr HydroProofing - Instructions et détails
DS 6200.1 : LATICRETE Latasil
DS 677.0 : LATICRETE 254 Platine

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

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-682.OF-1009