



# Isolant d'étanchéité et antifissure pour planchers et murs LATICRETE® WaterTight™

DS-660.0F-1011



## 1. NOM DU PRODUIT

Isolant d'étanchéité et antifissure pour planchers et murs LATICRETE® WaterTight™

## 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](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L'isolant d'étanchéité et antifissure pour planchers et murs LATICRETE est une membrane d'étanchéité/isolation de fissures porteuse mince qui ne nécessite PAS l'emploi d'une toile sur la surface, dans les gorges et dans les coins. L'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight est un caoutchouc polymère liquide autovulcanisant à composant unique qui forme une membrane d'étanchéité continue flexible. L'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight adhère directement à une grande variété de supports.

### Emplois

- Intérieur et extérieur.
- Piscines, fontaines et bassins.
- Bacs à douche, cabines de douche et pourtours de baignoire.
- Salles de bains et buanderies industrielles, commerciales et résidentielles
- Spas et bains à remous.
- Cuisines et aires de transformation des aliments.
- Terrasses et balcons au-dessus d'espaces inoccupés.
- Plans de travail et façades.
- Bains de vapeur (utilisation en conjonction avec un pare-vapeur).

### Avantages

- Ne nécessite pas l'utilisation de toile.\*
- Adhère directement aux accessoires sanitaires en métal et en PVC seulement.
- Mince ; 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po) d'épaisseur seulement après séchage.
- La couleur passe du bleu clair à un bleu plus foncé au séchage.
- Protection antifracture jusqu'à une largeur de 3 mm (1/8 po) sur les fissures de retrait et autres fissures non structurales.
- Excède ANSI A118.10 et A118.12.
- Contient la protection antimicrobienne Microban®.
- Prise rapide ; permet la la circulation piétonne en 4 à 6 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R.
- Couleur claire pour faciliter le contrôle.
- Sans danger—sans solvant et ininflammable.
- Pose de carrelage, de brique et de pierre directement sur la membrane.

\* Pour les interstices de 3 mm (1/8 po) ou moins, voir les instructions complètes dans DS 003.9

### Supports appropriés

- Béton
- Maçonnerie de béton ou de brique
- Lits de mortier de ciment
- Panneau de gypse‡
- Contreplaqué encollé extérieur‡
- Carrelage céramique et pierre¥
- Panneau de ciment§

‡ Applications intérieures uniquement.

¥ 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.

### Conditionnement

Mini-unité : Seaux de 1 gal (3,8 l) de liquide

### Couverture approximative

Mini-unité : 4,6 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>)

### 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 <38°C (100°F).

## Restrictions

- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE® WaterTight™.
- Remarque:** Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux céramiques/pierre, en briques minces et autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée.
- 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 structurelles ou les fissures à mouvement différentiel vertical.
- NE PAS utiliser sur des fissures > 3 mm (1/8 po) de large.
- NE PAS utiliser en tant que pare-vapeur (en particulier dans les bains de vapeur).
- NE PAS exposer la membrane non protégée au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- NE PAS exposer à une pression hydrostatique négative, à une transmission de vapeur excessive, à des solvants pour caoutchouc ou à des cétones.
- Doit être couvert de carrelage céramique, pierre, brique, chape, terrazzo ou autre revêtement pour forte circulation. Utiliser un panneau de protection pour couvrir provisoirement.
- 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.

## Restrictions

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Ne pas utiliser en association avec un adhésif de type mastic.
- La teneur en humidité maximale du support en béton/lit de mortier ne doit pas dépasser 24 g/m<sup>2</sup> (5 lb/1000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures suivant ASTM F-1869 ou 75 % d'humidité relative mesurée avec des sondes hygrométriques.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier-colle LATICRETE blanc.
- Pour le marbre vert et sensible à l'eau, les agglomérés et les carreaux et pierres à dos de résine, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (voir la Fiche technique 633.0).
- Laisser les mortiers/plâtres frais (consistance d'enduit pour plate-forme) prendre pendant 72 heures à 21 °C (70 °F) avant de poser l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight.
- Protéger de l'exposition à la circulation et à l'eau jusqu'à la prise complète.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes en vigueur

ANSI A118.10 et A118.12

^^ L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mil, 0,015 à 0,022 po); utiliser une jauge pour feuill humide pour contrôler l'épaisseur; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m<sup>2</sup> (0,01 gal/pi<sup>2</sup>); la couverture par couche est d'environ 2,5 m<sup>2</sup>/(100 pi<sup>2</sup>/gal).

Les fiches techniques sont sujettes à modification sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente, visiter notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## Caractéristiques

Propriété physique	Méthode d'essai	
Essai hydrostatique 7 jours	ANSI A118.10	Réussi
Résistance à la traction 7 jours	ANSI A118.10	265–300 psi (1,8–2,0 MPa)
Immersion dans l'eau 7 jours	ANSI A118.10	95–120 psi (0,7–0,83 MPa)
Adhérence par cisaillement 7 jours	ANSI A118.10	200–275 psi (1,4–1,9 MPa)
Résistance au cisaillement 28 jours	ANSI A118.10	214–343 psi (1,5–2,3 MPa)
Épaisseur (sec)		0,5–0,8 mm (0,020–0,030")

## Propriétés d'emploi

L'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au plateau. Toutes les surfaces doivent recevoir deux couches pour assurer l'étanchéité. En cas d'application au rouleau, le support n'est pas visible à travers l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight si l'épaisseur de la membrane séchée est de 0,5 à 0,8 mm (0,020 à 0,030 po). La couleur passe du bleu clair à un bleu plus foncé après séchage complet.

## 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 doivent avoir subi une cure humide et avoir au minimum 14 jours d'âge 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 intérieurs en contreplaqué.

**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 ».

## Prétraitement des fissures et des joints

Comblent les fissures du support, les joints de reprise et les joints de rupture jusqu'à produire un fini lisse avec du mortier-colle renforcé de latex LATICRETE®. À titre d'alternative, une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight™ appliquée au pinceau ou au plateau peut servir à combler les joints et fissures non structurels. Appliquer une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight d'environ 200 mm (8 po) de large sur les fissures du support, les joints de reprise et les joints de rupture, au pinceau ou au rouleau (manchon à poils longs).

## Prétraitement des gorges et des transitions plancher/mur

Comblent toutes les gorges du support et transitions plancher/mur jusqu'à produire un fini lisse avec du mortier-colle renforcé de latex LATICRETE. À titre d'alternative, une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight appliquée au pinceau ou au plateau peut servir à combler les joints de gorge et de transition plancher/mur <3 mm (1/8 po). Appliquer une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight d'environ 200 mm (8 po) de large sur les gorges du support et les transitions plancher/mur, au pinceau ou au rouleau (manchon à poils longs). LATICRETE 6" (150 mm) LATICRETE Waterproofing Anti-Fracture Fabric can be used to pretreat cracks, joints, curves, corners, drains and penetrations with LATICRETE WaterTight Floor N'Wall Waterproofing & Crack Isolation

## Prétraitement des collecteurs d'écoulement

Les collecteurs d'écoulement doivent être de type à bague de serrage, avec des chantepleures et conformes à ASME A112.6.3. Appliquer une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure sur le pourtour et le dessus de la demi-bague de serrage inférieure du collecteur. Enduire d'une seconde couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight. Après séchage, appliquer un cordon de calfeutrant au silicone sur la gorge du collecteur le long du bord de l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight. Poser la demi-bague de serrage supérieure sur le collecteur.

## Prétraitement des pénétrations

Laisser un espace minimum de 3 mm (1/8 po) entre les collecteurs, tuyaux, luminaires et autres pénétrations et le carrelage céramique, la pierre ou la brique qui les entourent. Calfeutrer tous les interstices autour des tuyaux, luminaires et autres pénétrations avec du mortier-colle renforcé de latex LATICRETE. Appliquer une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE liquide autour de l'ouverture des pénétrations. Enduire d'une seconde couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight. Appliquer l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight jusqu'au niveau du carrelage ou de la pierre. Après séchage, sceller les recouvrements de toile sur les bords avec LATICRETE Latasil.

## Application principale

Laisser toutes les zones prétraitées sécher au toucher. Appliquer une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight au pinceau ou au rouleau sur le support, y compris sur les surfaces prétraitées. Appliquer une autre généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight sur la première couche d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight. Laisser la couche supérieure sécher au toucher, pendant 1 à 3 heures environ à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. Une fois que la dernière couche est sèche au toucher, contrôler la surface finale pour repérer tous les vides, piqûres, sous-épaisseurs et autres défauts. L'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight passe à une couleur bleue plus foncée après séchage complet.. Utiliser de l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE

WaterTight supplémentaire pour sceller les défauts.

## Joints de dilatation

Voir les instructions du pose de l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight dans la Fiche technique 003.9.

**Remarque:** Appliquer une généreuse couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight d'environ 200 mm (8 po) de large sur les joints. Ensuite, poser et enfoncer en boucle la toile d'étanchéité/antifracture LATICRETE de 150 mm (6 po) de large en faisant suinter le liquide à travers. Enduire ensuite d'une seconde couche^^ d'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight.

## Protection

Protéger la membrane nouvellement posée, même couverte de carrelage, de pierre ou de brique collés, de l'exposition à la pluie ou autre source d'eau pendant un minimum de 24 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R.

## Pose des revêtements de finition

Une fois que l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight est sec au toucher, le carrelage céramique, la pierre ou la brique peuvent être posés par collage avec un mortier-colle au latex LATICRETE. Laisser l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight prendre pendant 24 heures à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R. avant de la couvrir de béton, mortier à lit épais, chape, couche de surface, revêtement, adhésif époxyde, terrazzo ou revêtement de sol en bois ou résilient sensible à l'humidité. Ne pas utiliser d'adhésif à base de solvant directement sur l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight .

## Collecteurs d'écoulement et pénétrations

Utiliser LATICRETE Latasil™ et de la baguette en mousse pour calfeutrer l'espace entre le collecteur ou la pénétration et le revêtement de finition. Ne pas utiliser de coulis ni de mortier de jointoiment.

## Joints de rupture

Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent comporter des joints garnis de produit de scellement au-dessus de tous les joints de rupture du support. Toutefois, ces joints scellés peuvent être décalés horizontalement jusqu'à un maximum d'une largeur de carreau par rapport au joint de rupture du support, pour coïncider avec le motif des joints de carreaux.

## Joints de dilatation

Les poses de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent comporter des joints de dilatation dans les gorges, les coins et autres changements de plan et sur tous les joints de dilatation du support. Les surfaces de carrelage céramique, de pierres et de briques doivent également comporter des joints de dilatation sur le périmètre, le long des surfaces de retenue, au niveau des pénétrations et aux intervalles prévus par le Tile Council of North America, Inc. (TCNA) (Handbook Installation Method EJ171). Utiliser LATICRETE Latasil et de la baguette en mousse.

## Nettoyage

Tant que l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight est encore frais, les outils peuvent se nettoyer à l'eau.

## 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](http://www.laticrete.com).

^^ L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mil, 0,015 à 0,022 po); utiliser une jauge pour feuil humide pour contrôler l'épaisseur; la consommation par couche est d'environ 0,4 l/m<sup>2</sup> (0,01 gal/pi<sup>2</sup>); la couverture par couche est d'environ 2,5 m<sup>2</sup>/l (100 pi<sup>2</sup>/gal).

## Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.12HC: |Garantie système 10 ans Centres de rénovation de LATICRETE

DS 700.12HC: GARANTIE à vie Centres de rénovation de LATICRETE

## 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](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Liste des documents connexes :

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 230.12HC: |Garantie système 10 ans Centres de rénovation de LATICRETE

DS 700.12HC: GARANTIE à vie Centres de rénovation de LATICRETE

DS 6200.1 : LATICRETE Latasil™

DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300

TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

TDS 003.9: Les instructions du pose de l'isolant d'étanchéité et antifissure LATICRETE WaterTight dans la Fiche technique 003.9