



HYDRO BAN® Sealing Tape

DS-65494F-0925

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

HYDRO BAN® Sealing Tape

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 ruban d'étanchéité HYDRO BAN^{MD} is une membrane d'étanchéité conçue pour étancher les changements ou les transitions dans le plan et les joints dans les zones humides. Conçu avec une doublure en molleton, il est installé avec un mortier adhésif et fournit une barrière imperméable et pare-vapeur fiable lorsqu'il est utilisé avec un système de douche complet HYDRO BAN^{MD}.

Disponibles en plusieurs largeurs et épaisseurs, ces rubans flexibles s'adaptent aux surfaces et se chevauchent pour protéger les douches, les salles de vapeur et les zones humides carrelées contre les infiltrations d'humidité.

Utilisation

- Applications en intérieur
- Douches ou bordures de baignoires
- Salles de bains
- Cuisines commerciales et résidentielles

- Dossierets
- Murs et sols
- Espaces humides
- Douches à vapeur/salles de vapeur

Avantages

- Barrière imperméable et résistante à la vapeur - protège les joints et les transitions contre la pénétration de l'eau et de la vapeur.
- Construction fine et flexible - accumulation minimale pour les poses de carrelage et de pierre.
- Compatible avec les douches à vapeur - convient aux environnements à forte humidité.
- Disponible en deux largeurs pratiques - 5 po (125 mm) et 7,25 po (185 mm).
- Fait partie du système de douche HYDRO BAN - admissible à une garantie à vie du système.

Supports Appropriés (Usage intérieur seulement)

Conditionnement

Dimensions standard des rubans d'étanchéité :

5 po x 16'5 po (125 mm x 5 m)

5 po x 98'5 po (125 mm x 30 m)

7.25 po x 16'6 po (184 mm x 5 m)

7,25 po x 98 pi 5 po (184 mm x 30 m)

Couverture approximative

Ruban d'étanchéité HYDRO BAN ^{MD}	
Ruban d'étanchéité HYDRO BAN, 5 po x 16 pi 5 po	1 par boîte
Ruban d'étanchéité HYDRO BAN, 5 po x 98 pi 5 po	1 par boîte
Ruban d'étanchéité HYDRO BAN, 7,25 16 pi 5 po	1 par boîte
Ruban d'étanchéité HYDRO BAN, 7,25 98 pi 5 po	1 par boîte

Restrictions

- Ne pas coller aux panneaux de particules, au luan, aux panneaux de grandes particules orientées, au contreplaqué collé d'intérieur, au Masonite ou aux surfaces de bois dur.
- Ne pas utiliser comme membrane primaire de toiture sur un espace occupé. Pour plus d'informations sur la pose de carrelage sur des planchers en bois, des espaces occupés ou des espaces finis, se référer à

TDS 157 : Pose extérieure de carrelage et de pierres sur des espaces occupés.

- Ne pas utiliser sur des joints de dilatation dynamiques, des fissures structurelles ou des fissures présentant un mouvement différentiel vertical.
- La membrane en feuille HYDRO BAN^{MD} n'est pas recommandée pour les applications en immersion. Pour ces applications, utiliser la membrane d'imperméabilisation HYDRO BAN.
- Ne pas utiliser sur les fissures.
- Ne pas exposer à une pression hydrostatique négative, à des solvants de caoutchouc ou à des cétones.
- Elle doit être recouverte de carreaux de céramique, de pierre, de briques, de chapes, de terrazzo ou d'une autre finition supportant la circulation. Utiliser un panneau de protection pour une couverture temporaire.
- Ne pas installer directement sur des planchers en bois simple, des baignoires/douches/fontaines en contreplaqué ou des constructions similaires.
- Ne pas utiliser sous le ciment ou d'autres finitions en plâtre. Consulter le fabricant de plâtre pour connaître ses recommandations lorsqu'une membrane d'imperméabilisation est nécessaire sous les finitions en plâtre.
- Ne pas utiliser sous des sous-couches auto-nivelantes ou des surfaces d'usure décoratives.
- Remarque : Les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter du carrelage en céramique/pierre, des briques minces et des finitions similaires. La déflexion du substrat sous toutes les charges vives, mortes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 pour les installations de carreaux céramiques/briques en couche mince ou L/480 pour les installations de pierres en couche mince, où L=longueur de la portée.
- Consulter le fabricant du panneau en gypse et le code de construction local pour une utilisation dans les zones humides

Mises en garde

- Protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Veiller à ne pas endommager la membrane en feuille HYDRO BAN avant la pose du carrelage ou de la pierre. Couvrir avec un panneau pour la protéger contre le passage et les autres travaux lors de la pose sur des surfaces horizontales.
- Patienter au moins 24 heures après la pose avant de procéder à l'essai d'inondation pour permettre au ciment-colle de durcir complètement et assurer l'intégrité de tous les joints

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ASTM E96/E96M
- Elle respecte ou dépasse les spécifications de la norme ANSI A118.10

Propriétés physiques

Propriétés d'utilisation

Les produits de membrane en feuille HYDRO BAN sont composés de deux couches extérieures de polypropylène non tissé et d'une couche intérieure de polyéthylène. Lorsque cette membrane à trois couches est correctement posée, elle protégera le carrelage de la migration de l'humidité et des fissures mineures du substrat.

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

RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ HYDRO BAN

Préparation des surfaces

La température de la surface doit être de 50 – 90 °F (10 – 32 °C) pendant l'application et pendant 24 heures après la pose. Tous les substrats doivent être structurellement sains, propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de scellants pour béton ou de produits de cure. Lisser le béton rugueux ou inégal jusqu'à l'obtention d'un fini à la taloche ou d'un meilleur fini à l'aide d'une sous-couche LATICRETE adaptée. Ne pas niveler avec des produits à base de gypse ou d'asphalte. L'écart maximal dans le plan ne doit pas dépasser 1/4 po en 10 pi (6 mm en 3 m) avec une variation maximale de 1/16 po en 1 pi (1,5 mm en 0,3 m) entre les points hauts. Humidifier les surfaces chaudes et sèches et balayer l'excès d'eau – la pose peut se faire sur une surface humide.

1. Les surfaces doivent être structurellement solides, stables et suffisamment rigides pour soutenir du carrelage en céramique ou en pierre, des briques minces et des revêtements de finition similaires.

L'installateur doit vérifier que la déflexion sous toutes les charges dynamiques, permanentes et d'impact des planchers intérieurs en contreplaqué ne dépasse pas les normes industrielles de L/360 pour le carrelage en céramique et les briques ou de L/480 pour les pierres et de L/600 pour toutes les applications de placage extérieur où L = longueur de portée.

2. Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué collé d'extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur, soit uni avec tous les bords des feuilles bloqués, soit à rainure et languette, sur des joints en porte-à-faux espacés de 16 po (400 mm) c. à c. au maximum; fixer le contreplaqué à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm)

c. à c. le long des supports intermédiaires avec des clous (ou des vis) 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud; prévoir un espace de 1/8 po (3 mm) entre les extrémités des feuilles et de 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles; toutes les extrémités des feuilles doivent être soutenues par un élément d'ossature; coller les feuilles aux joints avec de l'adhésif de construction.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué collé d'extérieur de 5/8 po (15 mm) d'épaisseur fixé à 6 po (150 mm) c. à c. le long des extrémités des feuilles et à 8 po (200 mm) c. à c. dans la superficie du panneau (dans les deux sens) avec des clous (ou des vis) 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud; prévoir un espace de 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) entre les feuilles et de 1/4 po (6 mm) entre les bords des feuilles et toute surface de butée; décaler les joints de la sous-couche par rapport aux joints du sous-plancher et décaler les joints entre les extrémités des feuilles; coller la sous-couche au sous-plancher avec un adhésif de construction. Pour des détails complets, voir la fiche de données techniques 152 « Collage de carrelage en céramique, pierre ou brique sur des sols en bois ».

Traiter les fissures et les joints

Remplir toutes les fissures du substrat, les joints de reprise et les joints de contrôle jusqu'à obtention d'un fini lisse à l'aide d'un ciment-colle fortifié aux polymères LATICRETE^{MD}.

Application

- Mesurer et couper toutes les sections de la membrane en feuille HYDRO BAN^{MD} et les bandes du ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN aux dimensions adéquates avant de mélanger le ciment-colle LATICRETE adapté au substrat.
- Mélanger le ciment-colle LATICRETE jusqu'à obtenir une consistance assez humide, mais facile à manier. Humidifier les surfaces poreuses extrêmement sèches afin d'éviter le séchage prématuré et le pelage du ciment-colle. En cas de pelage, retirer le ciment-colle et appliquer une couche fraîche.
- Afin de créer le système d'étanchéité, la pose dépendra de la superposition des composants; commencer par les coins : appliquer le ciment-colle à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm). Appuyer fermement sur les coins de la membrane en feuille HYDRO BAN dans le ciment-colle. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence complète au matériau en étalant le ciment-colle des coins intérieurs vers l'extérieur en utilisant une truelle ou une règle aux bords arrondis.
- Appliquer du ciment-colle le long de la bordure entre le sol et le mur à partir du coin vers l'extérieur pour créer la première bande du ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN. Créer un débordement d'au moins 2 po (50 mm) aux coins.
- Poser le ruban et éliminer toutes les poches d'air et l'excédant de produit, comme pour la pièce d'angle.
- Pour les sections nécessitant le collage de deux bandes de ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN, s'assurer de faire déborder le produit de 2 po (50 mm).

- Couvrir le périmètre de la surface de pose en reproduisant ces étapes.
- Traiter les coins verticaux avec le ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN de la même manière dont les transitions entre le mur et le sol ont été créées. Laisser déborder le produit de 2 po (50 mm) aux coins.
- Traiter les pénétrations de conduites et les vannes de mélange en appliquant le ciment-colle à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm). Glisser le collier de conduite pour membrane en feuille HYDRO BAN approprié sur la conduite ou la vanne de mélange et le presser fermement dans le ciment-colle. Le caoutchouc uréthane sert d'étanchéité autour du tuyau ou de la vanne de mélange. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence complète au matériau en étalant le ciment-colle de l'intérieur vers l'extérieur en utilisant une truelle ou une règle aux bords arrondis.
- Il est important d'éviter les débordements excessifs. Par exemple, au coin, le ruban d'étanchéité HYDRO BAN^{MD} doit déborder sur le coin de la membrane en feuille HYDRO BAN, mais pas sur le ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN adjacent.
- Procéder de la même manière pour poser la première section de la membrane en feuille HYDRO BAN sur le mur. Commencer par le coin terminé et partir du coin jusqu'au bord de la surface de pose. Appliquer le ciment-colle sur la surface du mur à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm). Si la surface est irrégulière, utiliser une truelle à dents carrées d'une largeur maximale de 3/8 po (9 mm). S'assurer de racler le ciment-colle dans le même sens.
- Poser la première section de la membrane en feuille. Il peut être plus facile de la dérouler le long du mur ou dans le sens où vous avez raclé le ciment-colle. Faire déborder la membrane d'au moins 2 po (5 cm). S'assurer de laisser un espace d'au moins 1/4 po (6 mm) du sol.
- Lisser la section de la membrane en feuille HYDRO BAN à l'aide d'une truelle plate ou d'un rouleau en partant du milieu vers les bords extérieurs pour s'assurer que l'air n'est pas emprisonné en dessous. Suivre le sens dans lequel le ciment-colle a été raclé sur le substrat.
- Utilisez des coups brefs et fermes pour presser tout l'excès de ciment-colle et l'air emprisonné. Retirer soigneusement l'excès de ciment-colle ou l'étaler sur les joints.
- Appliquer le ciment-colle pour la deuxième section de membrane en feuille HYDRO BAN. Rouler la deuxième section vers le haut, en la lissant au fur et à mesure qu'elle est pressée dans le ciment-colle.
- L'apparition d'une bosse ou d'un pli lors de l'application ne pose aucun problème. Il suffit de retirer soigneusement la section du mur et de la réappliquer de manière à ce qu'elle soit plate. Les sections doivent toujours être bien pressées;

l'utilisation d'un rouleau est recommandée, mais il est possible d'utiliser une truelle plate.

- Extraire l'excédent de ciment-colle aux joints; éliminer l'excédent ou l'étaler uniformément le long des joints.
- Les sections restantes peuvent désormais être appliquées de la même manière.
- Bonne pratique : les sections de la membrane en feuille HYDRO BAN doivent être reliées bout à bout et les joints entre les sections de la membrane en feuille HYDRO BAN doivent être recouverts du ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN posé à l'aide du ciment-colle adéquat. S'assurer que le ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN déborde sur chaque section de la membrane en feuille HYDRO BAN d'au moins 2 po (5 cm). La dernière section posée doit être le plancher.
- REMARQUE : Les sections de la membrane en feuille HYDRO BAN^{MD} peuvent également être recouvertes de bardeaux (chevauchées) lors de la pose sans utiliser le ruban d'étanchéité pour membrane en feuille HYDRO BAN. La section supérieure doit déborder d'au moins 2 po (5 cm) sur la section inférieure de la membrane en feuille HYDRO BAN.
- Si la membrane en feuille HYDRO BAN est endommagée après la pose, appliquer un patch de membrane en feuille HYDRO BAN avec le ciment-colle adapté. Le patch doit déborder sur la zone endommagée d'au moins 2 po (5 cm).
- Le carrelage peut être posé immédiatement après l'application lorsqu'il n'est pas nécessaire d'effectuer un test d'inondation.

Drains à bague de serrage

- Pour la pose de la membrane en feuille HYDRO BAN avec des drains à bague de serrage et des conduites d'écoulement conformément à ASME A112.6.3, poser la membrane en feuille HYDRO BAN sur le dessus du drain et découper un X à l'emplacement où chaque boulon pénétrera dans la membrane. Faire un trou dans la membrane pour permettre le filetage de la grille du drain dans la bague de serrage. (Il est recommandé d'utiliser un coupe-cercles pour tissu).
- Poser la membrane en feuille HYDRO BAN en veillant à aligner les trous découpés pour les boulons et la gorge du drain. S'assurer que les trous d'évacuation ne sont pas obstrués.
- Appliquer un cordon du LATASIL^{MC} sur l'élément de serrage juste à l'extérieur des boulons, mettre la bague de serrage en place et serrer les boulons. S'assurer que les trous d'évacuation ne sont pas obstrués par un matériau quelconque.

Drains à bride de collage HYDRO BAN^{MD}

Suivre les instructions contenues dans DS 035.0 pour la pose du drain à bride de collage HYDRO BAN^{MD} dans un lit de mortier collé ou non collé. Lorsque le mortier est suffisamment durci pour la circulation piétonne, la membrane en feuille HYDRO BAN peut être posée. Poser la membrane en feuille HYDRO BAN sur le lit de mortier et la bride de collage HYDRO BAN avec un ciment-colle 253 Gold ou 254 Platinum. S'assurer que la membrane en feuille HYDRO BAN s'étend jusqu'au

premier rayon de 90° du drain à bride de collage HYDRO BAN.

Appliquer du ciment-colle avec une truelle à dents en V de 1/4 po x 3/16 po (6 mm x 5 mm).

Presser la membrane en feuille HYDRO BAN fermement dans l'adhésif. Retirer l'air emprisonné et garantir une adhérence totale au matériau en étalant l'adhésif de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une règle à angles arrondis.

La bague de réglage est fixée à l'aide d'un ciment-colle fortifié aux polymères lors de la pose du carrelage afin d'aligner la grille avec le carrelage.

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:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- Lifetime System 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 LATICRETE
- DS 230.10 : Garantie système de 10 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 230.99 : Garantie système à vie LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 677.0 : Platine 254
- DS 663.0 : HYDRO BAN
- DS 6200.1 : LATASIL
- DS 035.0 : Drain à bride de collage HYDRO BAN
- DS 034.0 : Drain linéaire HYDRO BAN
- TDS 157 : Pose extérieure de carrelage et de pierres sur des espaces occupés

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.