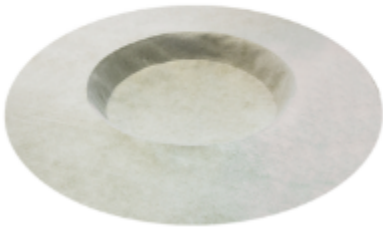




HYDRO BAN® Drain Collar

DS-65491F-0925

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

HYDRO BAN® Drain Collar

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 collier de drainage HYDRO BAN^{MD} est un anneau préformé en membrane d'imperméabilisation doublé de molleton conçu pour créer un joint sûr autour des anneaux de serrage des drains de douche dans les bacs de douche. Présentant un diamètre de 43 cm (17 po) et disponible en profils de profondeur de 19 mm (¾ po) et 38 mm (1 ½ po), ce collier de drainage offre une couverture complète et une imperméabilisation fiable quand il est utilisé dans des installations avec la méthode de la cuvette et du 3701 mortier renforcé ou des matériaux similaires.

Ce collier s'intègre à la membrane en feuille HYDRO BAN^{MD} pour simplifier l'imperméabilisation autour des transitions de drainage complexes, ce qui minimise le temps de pose et réduit le risque de fuites. Que ce soit pour des applications résidentielles ou commerciales, le collier de drainage HYDRO BAN offre une solution durable et facile à utiliser pour les installateurs travaillant avec des systèmes traditionnels à lit de mortier.

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

- Anneau d'imperméabilisation préformé – accélère la pose et assure une couverture uniforme autour des drains à anneau de serrage.
- Disponible en deux options – profondeurs de 19 mm (¾ po) et 38 mm (1 ½ po) adaptées à différentes épaisseurs de lit de mortier.
- Grand diamètre 43 cm (17 po) - offre une couverture suffisante de la membrane autour des ouvertures de drainage.
- Idéal pour les installations selon la méthode de la cuvette - simplifie l'imperméabilisation lors de la pose de lits de mortier avec la membrane en feuille HYDRO BAN.
- Membrane avec doublure en molleton - s'intègre parfaitement aux composants d'imperméabilisation et aux adhésifs pour carrelage HYDRO BAN.
- Réduit le risque de fuites aux transitions critiques des drains - garantit des performances durables dans les installations en zones humides.
- Fait partie du système de douche HYDRO BAN^{MD} et bénéficie d'une garantie à vie.

Supports Appropriés (Usage intérieur seulement)

Conditionnement

Voir l'emballage et le tableau de couverture approximative

Couverture approximative

Collier de drainage HYDRO BAN	
Collier de drainage de 20 mm (3/4 po)	1 par sachet
Collier de drainage de 38 mm (1-1/2 po)	1 par sachet

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.
- Ne pas utiliser dans les douches à vapeur ou les salles de vapeur.
- 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 au test d'inondation pour permettre au

ciment-colle de durcir complètement et assurer l'intégrité de tous les joints.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ANSI A118.10 - Dépasse toutes les exigences
- ASTM E96/E96M, procédure E - 0,06 perms - approuvée pour les douches à vapeur/salles de vapeur comme membrane unique
- Approuvé IAPMO

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

COLLIER DE DRAINAGE 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.

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

- Lorsque la partie inférieure d'un anneau de serrage standard est en place et qu'elle repose sur le substrat, un lit de mortier collé ou non collé de 3701 mortier fortifié doit être posé à partir du corps de la bague de serrage jusqu'aux parois de la douche, avec une pente de 6 mm par 30,5 cm (1/4 po par pied).
- Placer un cordon d'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN^{MD} sur la surface supérieure du corps de la bague de serrage, à l'extérieur de la gorge de la bague, en veillant à ne pas obstruer les trous d'évacuation.
- Positionner le collier de vidange HYDRO BAN sur les boulons à anneau de serrage standard et couper une encoche de 12,5 mm (1/2 po) dans le tissu afin que le collier de vidange puisse glisser sur les boulons.
- Appliquer le ciment-colle à prise rapide 254 PLATINUM avec une truelle à rainures en V de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po) sur le lit de mortier renforcé 3701. Presser fermement le collier de drainage HYDRO BAN dans le mortier-colle. Éliminer toute poche d'air pour assurer une adhérence totale au matériau du collier de drainage HYDRO BAN en étalant le ciment-colle à prise rapide depuis l'intérieur du collier de drainage avec une truelle ou une règle à bords arrondis.
- Appliquer une autre couche d'enduit d'étanchéité HYDRO BAN sur la face inférieure de la partie supérieure de la bague de serrage en prenant soin de ne pas boucher les trous de drainage. Placer la partie supérieure de la bague de serrage sur le collier de vidange HYDRO BAN et les boulons dépassant de la partie inférieure de la bague de serrage dans le collier de vidange HYDRO BAN. Fixer les écrous de la bague de serrage et serrer.
- Découper un trou dans le matériau du collier de drainage HYDRO BAN pour permettre l'insertion d'une grille de drainage dans la bague de serrage. (Il est recommandé d'utiliser un coupe-cercles pour tissu).
- Visser la grille d'évacuation dans l'anneau de serrage à la hauteur souhaitée pour le carrelage. Protéger les trous d'évacuation dans le drain de la bague de serrage contre le colmatage en remplissant la zone en retrait autour de la grille d'évacuation avec des cales en caoutchouc pour carreaux ou du gravier fin et du mortier adhésif.
- Afin de réaliser un ensemble étanche, particulièrement dans la zone en renforcement, découper une membrane d'étanchéité (par exemple membrane en feuille HYDRO BAN) pour couvrir le sol, des murs jusqu'à la grille de drain filetée, afin que la membrane d'imperméabilisation s'étende sur tout le collier de

drainage HYDRO BAN (dont les parties situées dans la zone en retrait), sur l'ensemble standard à anneau de serrage (en recouvrant et en dépassant vers l'intérieur tous les bords extérieurs des anneaux de serrage supérieur et inférieur de cet ensemble), ainsi que sur le mortier et le gravier de petit calibre (type gravillon) dans la zone autour de la grille du drain. Découper la membrane d'imperméabilisation pour qu'elle s'ajuste parfaitement autour de la grille d'évacuation et minimise les infiltrations d'eau dans le mortier et le gravillon à l'intérieur de la zone en cuvette.

- Appliquer le ciment-colle à prise rapide 254 PLATINUM avec une truelle à rainures en V de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po) sur le lit de mortier renforcé 3701. Presser fermement la membrane en feuille HYDRO BAN dans le mortier-colle. Retirer l'air emprisonné et garantir une adhérence totale au matériau en étalant le mortier-colle léger depuis le centre de la membrane jusqu'aux bords à l'aide d'une truelle ou d'une règle à bords arrondis.
- Suivre les instructions relatives à la membrane d'imperméabilisation (par exemple DS 41 membrane en feuille HYDRO BAN) pour imperméabiliser le reste de la douche. Appliquer l'enduit d'étanchéité LATASIL sur la membrane d'imperméabilisation située entre le carrelage/le joint et la grille de drainage au-dessus de la zone en retrait pour assurer une meilleure étanchéité, en particulier dans la zone en retrait.

Joints de contrôle

Le carrelage en céramique, la pierre et les briques doivent être posés en plaçant des joints remplis d'enduit d'étanchéité entre les carreaux en céramique, les pierres ou les briques sur les joints de contrôle du substrat. Toutefois, les joints remplis d'enduit d'étanchéité peuvent être décalés horizontalement de la largeur d'un carreau par rapport à l'emplacement du joint de contrôle du substrat pour correspondre au joint de coulis.

Joints de dilatation

Les carreaux de céramique, les pierres et les briques minces doivent être posés en plaçant des joints de dilatation dans les courbes, les angles et les autres changements de plan du substrat, ainsi que sur des joints de dilatation du substrat. Des joints de dilatation dans le carrelage en céramique, la pierre ou la maçonnerie sont également requis aux périmètres, aux surfaces de retenue, aux pénétrations et aux intervalles décrits dans le manuel Méthode de pose EJ171 du Tile Council of North America, Inc. (TCNA). Utiliser LATASIL^{MC} et la tige d'appui.

Essai d'inondation

Laisser l'adhésif durcir complètement avant de procéder au test d'inondation, au moins 24 heures après le durcissement final à 70 °F (21 °C) et 50 % d'humidité relative (HR). Les conditions froides ou humides nécessitent un temps de durcissement plus long.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les carreaux avec de l'eau tant que le mortier est frais.

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 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.