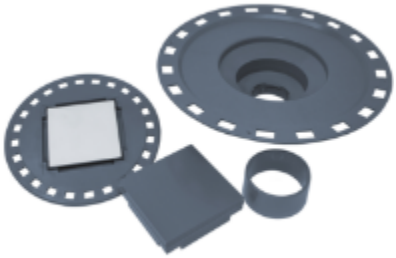
Drains à bride de collage HYDRO BAN

DS-36660F-0124

Globally Proven
Construction Solutions



1. NOM DU PRODUIT
Drains à bride de collage HYDRO BAN

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 drain à bride de collage HYDRO BAN et le drain encastré à bride de collage HYDRO BAN sont des drains de sol minimalistes spécialement conçus pour les installations d'imperméabilisation collées avec une membrane d'imperméabilisation HYDRO BAN. Les drains à bride de collage HYDRO BAN s'installent dans une douche, éliminant la nécessité de sous-drains inclinés et de revêtement primaire du receveur de douche, conformément à la méthode TCNA B422.

Utilisation
- Applications en intérieur seulement
- Douches
- Salles de bains et laveries commerciales et résidentielles
- Cuisines et zones de transformation des aliments

Avantages
- Les grilles mesurent 4 x 4 po (10 x 10 cm) pour correspondre à la plupart des tailles de carrelage
- Il se fixe aux conduites dévacuation de 2 po (50 mm), de 3 po (76 mm) et de 4 po (102 mm)
- Les grilles encastrées sont disponibles pour correspondre au carrelage de sol
- Élimine le besoin d'utiliser un sous-drain et un receveur de douche primaire pour une pose plus rapide
- Fabriqué en PVC ou ABS robuste et en acier inoxydable 304L pour garantir une utilisation à long terme
- Les membranes d'imperméabilisation HYDRO BAN se fixent directement à la bride de PVC ou d'ABS
- Elles s'intègrent parfaitement dans les lits de mortier Portland imperméabilisés à l'aide de l'HYDRO BAN

Supports Appropriés (Usage intérieur seulement)

Conditionnement
Le drain à bride de collage HYDRO BAN est composé de trois pièces; une bride d'écoulement, une bague de réglage et une grille de 4 po x 4 po (102 x 102 mm) en acier inoxydable avec une finition bronze huilée, noire matte, brossée ou polie.
Le drain encastré à bride de collage HYDRO BAN est composé de quatre pièces; une bride d'écoulement, une bague de réglage et une grille de 4 po x 4 po (102 x 102 mm) qui peut être encastrée pour se fondre dans le sol de la douche. Tous les drains à bride de collage sont disponibles avec une bride de collage en PVC ou en ABS. Si vous commandez un drain à bride de collage HYDRO BAN, vérifiez auprès des autorités locales pour déterminer lequel des drains à bride de collage HYDRO BAN en PVC ou en ABS est requis. La plupart des régions aux États-Unis exigeront un drain en PVC à l'exception de la Californie et de certains états voisins. Vérifiez le code local de la plomberie pour prendre connaissance des exigences en matière de drains.

Restrictions
- Les adhésifs/mastiques, mortiers et coulis pour le carrelage en céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'imperméabilisation. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation est requise, utiliser une membrane d'imperméabilisation (voir Section 10 SYSTÈMES DE COULÉE).
- 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.

Mises en garde

- Protègent le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- Approbation du code selon ASM E A112.18.2-2020/CSA B125.2-20 (États-Unis et Canada)

Propriétés d'utilisation

Le drain à bride de collage HYDRO BAN et le drain encastré à bride de collage HYDRO BAN s'installent conformément aux spécifications B422 du TCNA à l'aide de la membrane d'imperméabilisation HYDRO BAN.

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

Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 40 °F (4 °C) et 90 °F (32 °C), et être structurellement solides, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse ou peinture, et de scellants pour béton ou de produits de cure. Les dalles de béton ou la maçonnerie sèches et poussiéreuses doivent être humidifiées et l'excès d'eau éliminé. La pose peut se faire sur une surface humide. Des joints de dilatation doivent être prévus à travers le carrelage à partir de tous les joints de construction ou de dilatation dans le substrat. Conformez-vous à la spécification ANSI A108.01 - 3.7 : exigences en matière de joints de dilatation : « préparations d'autres corps du métier » ou détail EJ de TCNA – 171 « joints de dilatation – à la verticale et à l'horizontale ». Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Pose à mortier collé (GRAPH. 1 et 2)

Avant de poser du mortier, appliquer une couche de coulis adhésif de 254 Platinum. Tant que la couche de coulis adhésif est humide, étaler du 3701 mortier fortifié et bien le compacter. Les lits de mortier doivent être compris entre 3/4 po (19 mm) et 2 po (50 mm) d'épaisseur. Les lits de mortier dépassant 2 po (50 mm) d'épaisseur doivent être détaillés par l'architecte conformément au TCNA F112. Avant de poser le drain à bride de collage HYDRO BAN® (1), s'assurer que la planche d'appui a été fixée aux murs selon les recommandations du fabricant. Le drain à bride de collage HYDRO BAN doit être installé selon la méthode B422 énoncée par le TCNA. Avant de poser les drains à bride de collage HYDRO BAN, s'assurer que l'ouverture au sol où le branchement de la conduite d'évacuation est effectué mesure entre 4 et 1/4 po (108 mm) de diamètre. Le rebord du drain à bride de collage HYDRO BAN doit se situer à environ 1 et 1/4 po (32 mm) au-dessus du substrat. Poser à sec le drain à bride de collage HYDRO BAN à travers le trou et dans la conduite d'évacuation en dessous.

En le branchant à une conduite d'évacuation de 2 po (50 mm) déjà en place, la partie supérieure de la conduite d'évacuation doit être à 1 et 3/4 po (44 mm) en dessous de la surface du substrat. S'assurer que le drain à bride de collage HYDRO BAN est fabriqué en PVC si la conduite d'évacuation est en PVC, ou en ABS si la conduite d'évacuation est en ABS. Fixer le drain à bride de collage HYDRO BAN à l'aide de ciment en utilisant du solvant de PVC et du ciment pour PVC ou du solvant d'ABS et du ciment pour ABS. S'assurer que la bride de collage HYDRO BAN est à niveau avant la cure du ciment pour PVC ou ABS. NE PAS MÉLANGER les matériaux, cela entraînerait la rupture de la soudure de la conduite. Pour les poses sur du contreplaqué de qualité extérieur, la bride de collage (1) (Graph. 1 et 2) peut être vissée sur le substrat à l'aide de vis de cloison sèche de 3 po (76 mm) recouvertes de zinc ou d'acier inoxydable. Quatre trous fraisés sont disposés autour de la bride de collage (1) à cette fin. Il est désormais possible de poser le mortier.

Pose avec mortier sur du béton(voir ES-B422BFD collage sur du béton et ES-B422BFD sans collage sur du béton)

Pour la pose avec mortier collé sur du béton, appliquer une couche de coulis adhésif de 254 Platinum avant de poser le mortier. Tant que la couche de coulis adhésif est humide, étaler du 3701 mortier fortifié et bien le compacter. Les lits de mortier collé posés sur du béton doivent être compris entre 3/4 po (19 mm) et 2 po (50 mm) d'épaisseur.

Pour les poses sans collage sur du béton (voir ES-415BFD sans collage sur du béton), une membrane de clivage doit être utilisée à la place de la couche de coulis adhésif selon les spécifications ANSI A108.02-3.8. Lorsque la méthode sans collage est utilisée, installer la membrane de clivage avant de poser le drain à bride de collage HYDRO BAN. Le 3701 mortier fortifié doit être renforcé à l'aide d'un treillis d'armature de 2 po x 2 po (50 x 50 mm). Les lits de mortier posés sans collage sur du béton doivent être de 1-1/4 po (32 mm) et 2 po (50 mm) d'épaisseur.

Pour les poses avec mortier collé et non collé, placer suffisamment de 3701 mortier fortifié sous le drain à bride de collage HYDRO BAN pour soutenir la bride du drain. La hauteur minimale entre la bride et le substrat doit être comprise entre 1 et 1/4 po (32 mm). Appliquer ensuite une fine couche de 3701 mortier fortifié le long des murs pour créer une pente de 1/4 po (6 mm) par pied jusqu'au drain à bride de collage HYDRO BAN. Combler l'espace entre le drain et les murs avec du 3701 mortier fortifié; faire une chape et bien compacter. Les lits de mortier dépassant 2 po (50 mm) d'épaisseur doivent être détaillés par l'architecte conformément au TCNA F112.

Pose avec mortier sur du contreplaqué de qualité extérieure(voir ES-422BFD collage du contreplaqué de qualité extérieure et ES-422BFD sans collage sur du contreplaqué de qualité extérieure.

Pour les poses avec mortier collé sur du contreplaqué de qualité extérieure, avant d'appliquer le mortier, installer une membrane de clivage selon les spécifications ANSI A108.02-3.8. La latte en métal déployé (2,5 lb minimum (1,1 kg)/yards carrés [0,84 mètres carrés]) est ensuite fixée au sous-plancher à l'aide d'écrous ou d'agrafes au-dessus de la membrane de clivage. La membrane de clivage et la latte doivent être installées avant la bride de collage (1). Après la pose de la latte, étaler du 3701 mortier fortifié et bien le compacter. Les lits de mortier collé posés sur du contreplaqué de qualité extérieure doivent être compris entre 3/4 po (19 mm) et 1-1/2 po (38 mm) d'épaisseur.

Pour les poses sans collage sur du contreplaqué de qualité extérieure (voir ES-422BFD sur du contreplaqué de qualité extérieur sans collage), installer une membrane de clivage selon les spécifications ANSI A108.02-3.8 avant la pose du drain à bride de collage HYDRO BAN. Pour un lit de mortier sans collage, le lit de 3701 mortier fortifié doit être renforcé à l'aide d'un treillis d'armature de 2 po x 2 po (50 x 50 mm).

Pour les poses avec mortier collé et non collé, placer suffisamment de 3701 mortier fortifié à l'emplacement du drain à bride de collage HYDRO BAN pour soutenir la bride du drain. La hauteur minimale entre la bride et le substrat doit être comprise entre 1 et 1/4 po (32 mm). Appliquer ensuite une fine couche de 3701 mortier fortifié le long du mur pour créer une pente de 1/4 po (6 mm) par pied jusqu'au drain à bride de collage HYDRO BAN. Combler l'espace entre le drain et les murs avec du 3701 mortier fortifié; faire une chape et bien compacter. Les lits de mortier dépassant 2 po (50 mm) d'épaisseur doivent être détaillés par l'architecte conformément à F112-11 du TCNA.

Drain à bride de collage avec grille encastrée (GRAPH. 2) :

Une fois la bride de collage branchée à la conduite d'évacuation domestique et avant la pose du 3701 ~~mortier fortifié~~, fixez à sec la bague de réglage (3), les raccords d'angle (4), (5) la plaque d'acier inoxydable et (6) la barrière de pose de carrelage sur la bride de collage (1).

Utiliser la bordure de la (6) barrière de pose de carrelage comme point d'arrêt lors de la pose d'une chape du 3701 mortier fortifié sur les murs et tout autour de la douche à une pente de ¼ po (6 mm) par pied. Une fois le mur et le sol recouverts de carreaux, retirer (6) la barrière de pose de carrelage et (5) la plaque d'acier inoxydable. Appliquer ensuite du ciment-colle sur (5) la plaque d'acier inoxydable et graisser le dernier carreau. Coller ensuite le dernier carreau sur la 5) latte d'acier inoxydable en exerçant une pression. Remettre la combinaison sur les (4) raccords d'angle et la (3) bague de réglage.

Pour une meilleure adhérence, il est possible d'ajouter une couche de liquide HYDRO BAN sur la (5) plaque d'acier inoxydable avant le graissage (pendant la cure).

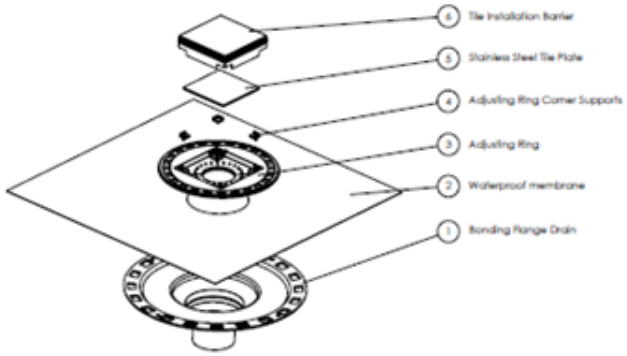
Pose de l'HYDRO BAN et du carrealage (Graph. 1 et Graph. 2)

1. Avant d'appliquer l'HYDRO BAN, s'assurer que la bride de collage est propre et exempte de mortier, de ciment-colle, d'huile, de saleté ou de traces d'empreintes de doigts, qui pourraient altérer le collage de l'HYDRO BAN. Installer la membrane d'imperméabilisation HYDRO BAN selon DS 663.0 et 663.5. Couvrir le mur et le mortier à l'aide de deux couches d'HYDRO BAN. Appliquer deux couches d'imperméabilisation sur la bride en partant du premier rayon vertical et sur le 3701 mortier fortifié. Par ailleurs, du tissu anti-fracture/d'imperméabilisation peut être intégré dans l'HYDRO BAN autour de la bride de collage, recouvrant la bride et le lit de 3701 mortier fortifié. NE PAS imperméabiliser les parois et la partie inférieure de la bride après le premier rayon vertical.
2. Une fois que la deuxième couche d'HYDRO BAN est sèche, il est possible de poser du carrelage en utilisant du ciment-colle fortifié de polymères et garni de coulis PERMACOLOR®^ Select, PERMACOLOR ou SPECTRALOCK® PRO Premium†.
3. Poser du carrelage aux murs et aux sols; une fois que le ciment-colle et le carrelage sont prêts à être posés autour du drain à bride de collage HYDRO BAN, appliquer le ciment-colle sur la bride de collage (D) et fixer la plaque supérieure (C) sur la bride de collage. Le ciment-colle devrait couler dans les vides triangulaires de la plaque supérieure (C). Racler l'excédent de ciment-colle de la plaque supérieure (C) à l'aide d'une truelle. En se rapprochant de la plaque supérieure lors de la pose du carrelage, insérer la sortie filetée des cadres supérieur et inférieur (A et B) dans la plaque supérieure (C). Ajuster les cadres supérieur et inférieur en vissant la sortie filetée sur la plaque supérieure (C) pour régler la hauteur (Graph.

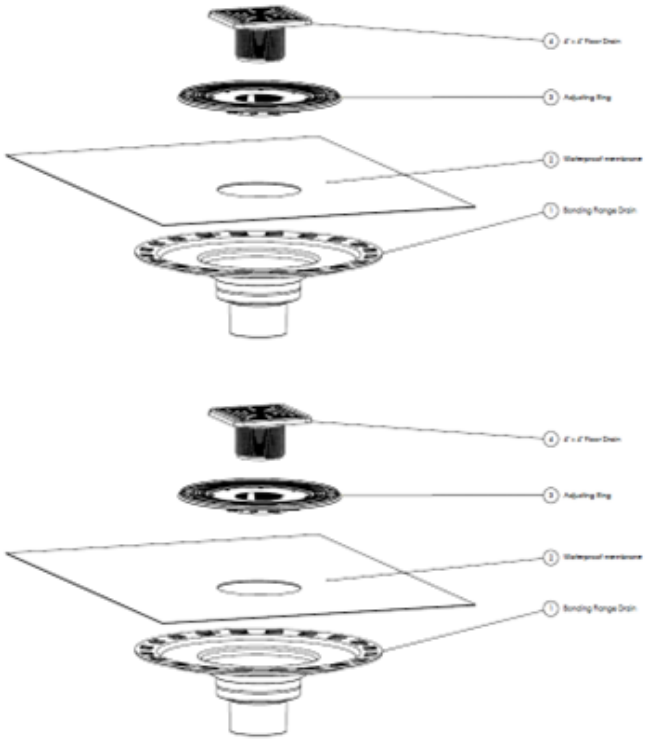
2). Poser du ciment-colle sur la plaque supérieure (C) et poser le carrelage.

4. Si une grille encastrée est utilisée avec le drain à bride de collage HYDRO BAN, retirer le cadre supérieur (A) et préparer la surface en posant deux couches d'HYDRO BAN avant de poser le carrelage dans le cadre à l'aide du ciment-colle fortifié de polymères. S'assurer que le cadre supérieur (A) en acier inoxydable est exempt d'huile, de saleté ou d'empreinte de doigts avant d'appliquer l'HYDRO BAN.
5. Le sol fini doit être à une hauteur supérieure de 1/16 po (1,5 mm) aux cadres supérieur et inférieur (A et B avec carrelage)

Graph. 1



Graph. 2



Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage avec de l'eau tant que le 3701 mortier fortifié et l'HYDRO BAN sont frais. NE JAMAIS utiliser de la paille de fer, des brosses en fil métallique, un agent blanchissant au chlore, de l'acide hydrochlorique (acide muriatique) ou tout autre agent de nettoyant au chlorure sur de l'acier inoxydable. Nettoyer plutôt les grilles en acier inoxydable poli et brossé avec des produits courants tels que Bar Keepers Friend® ou Soft Scrub®. Les grilles avec finitions en bronze huilé et noires mattes doivent être nettoyées avec du savon et de l'eau chaude seulement et légèrement brossées avec une brosse à poils doux.

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:

- 1 Year Product Warranty (US - English)
- 10 Year System Warranty (US - English)
- 25 Year System Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)

8. ENTRETIEN

La partie non finie ou non exposée des produits du système de douche LATICRETE Hydro Ban ne nécessite aucun entretien. Toutefois, l'efficacité et la durabilité de l'installation peuvent dépendre d'un entretien adéquat des produits et des finitions, qui recouvrent les produits du système de douche LATICRETE Hydro Ban et ceux fournis par d'autres fabricants. La partie exposée des drains Hydro BAN en

acier inoxydable de LATICRETE peut être nettoyée et entretenue avec un nettoyant non abrasif pour acier inoxydable ou polie à l'aide d'un chiffon de coton blanc doux et propre. Pour nettoyer les drains en bronze huilé, utiliser un nettoyant non abrasif et un chiffon doux et propre. Pour nettoyer les drains en bronze huilé ou en acier inoxydable, communiquer avec le fabricant du nettoyant pour savoir si un autre type de nettoyant devra être utilisé pour garantir la compatibilité avec le matériau des drains.

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
- DS 025.0 : garantie système LATICRETE de 25 an(s)
- DS 230.99 : Garantie système à vie LATICRETE
- DS 100.0 : lit de 3701 mortier fortifié
- DS 250.0 : coulis PERMACOLOR®
- DS 281.0 : PERMACOLOR Select
- DS 663.0 : HYDRO BAN®
- DS 677.0 : Platine 254
- DS 681.0 : coulis SPECTRALOCK® PRO Premium†
- DS 663.5 : Instructions d'application HYDRO BAN

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.