



# Bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN

DS-36601F-0324

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

Bride de collage en acier inoxydable 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](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

La bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN est une bride d'écoulement de sol à profil bas conçue spécialement pour les installations d'imperméabilisation collées avec des membranes d'imperméabilisation HYDRO BAN à utiliser où une bride de drainage en métal est requise par un code. La bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN s'installe dans une douche, éliminant la nécessité de sous-drains inclinés et de revêtement primaire du receveur de douche, conformément à la méthode TCNA B422. Les brides de collage en acier inoxydable HYDRO BAN se branchent sur la conduite d'évacuation domestique avec un raccord sans manchon. Le raccord sans manchon (non fourni). (Les grilles de drainage HYDRO BAN sont achetées séparément.)

### Utilisation

- Applications en intérieur seulement
- Douches

- Salles de bains et laveries commerciales et résidentielles
- Cuisines et zones de transformation des aliments

### Avantages

- Se branche à la conduite d'évacuation domestique de 2 po (50mm) à l'aide d'un raccord sans manchon
- Élimine le besoin d'utiliser un sous-drain et un receveur de douche primaire pour une pose plus rapide
- Fabriqué en acier inoxydable 304L robuste pour garantir une utilisation à long terme
- La membrane d'imperméabilisation HYDRO BAN adhère directement à la bride en acier inoxydable
- Elles s'intègrent parfaitement dans les lits de mortier Portland imperméabilisés à l'aide de l'HYDRO BAN

### Supports Appropriés (Usage intérieur seulement)

### Conditionnement

La bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN est composé de deux pièces; une bride d'écoulement et une bague de réglage. La grille de 4 po x 4 po (102 x 102 mm) en acier inoxydable avec une finition brossée, polie ou bronze huilée est achetée séparément chez LATICRETE.

Si vous commandez une bride de collage HYDRO BAN, vérifiez auprès des autorités locales pour déterminer si une bride de collage HYDRO BAN en PVC, en ABS ou en acier inoxydable est requise. La bride de collage en acier inoxydable est vendue sans grille.

### 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

- Par temps froid, protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes applicables

- Approbation de code conformément à ASME A 112.18-2/CSA B125.2.05 (États-Unis et Canada)

### Propriétés physiques

Approbation de code conformément à ASME A 112.18-2/CSA B125.2.05 (États-Unis et Canada)

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

La bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN s'installe conformément aux spécifications B422 du TCNA à l'aide de la membrane d'imperméabilisation HYDRO BAN.

### 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 de lits à mortier collé

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 minimum à (2 po) (50 mm) d'épaisseur maximum. Les lits de mortier dépassant 2 po (50 mm) d'épaisseur doivent être détaillés par l'architecte conformément au TCNA F112. Avant de poser la bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN®, s'assurer que la planche d'appui a été fixée aux murs selon les recommandations du fabricant. La bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN doit être installée selon la méthode B422 énoncée par le TCNA.

Avant de poser la bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN, s'assurer que l'ouverture au sol où le branchement de la conduite d'évacuation est effectué mesure entre 4 et 1/2 po (114 mm) de diamètre. Le rebord de la bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN doit se situer à environ 1-1/4 po (32 mm) au-dessus du substrat. Poser à sec la bride de collage en acier inoxydable 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 2 po (50 mm) en dessous de la surface du substrat. La bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN doit être branchée à la conduite d'évacuation domestique à l'aide d'un raccord sans manchon (communément surnommée « FernCo », non fourni). S'assurer que la bride de collage HYDRO BAN est à niveau. 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 la bride de collage en acier inoxydable 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 la bride de collage en acier inoxydable 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). Du mortier pourrait être nécessaire sous la bride pour soutenir et niveler la bride de collage. 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'à la bride de collage en acier inoxydable 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

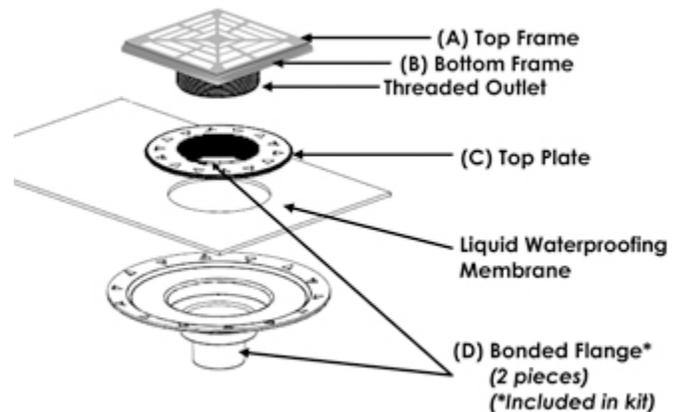
spécifications ANSI A108.02-3.8. La latte en métal déployé (2,5 lb minimum (1,1 kg)/yards carrés [0,84 mètres carrés]) est ensuite fixée au sous-plancher à l'aide d'écrous ou d'agrafes au-dessus de la membrane de clivage. La membrane de clivage et la latte doivent être installées avant la pose de la bride de collage (D). 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 de la bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN. Pour un lit de mortier sans collage, 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). Pour les poses avec mortier collé et non collé, placer suffisamment de 3701 mortier fortifié à l'emplacement de la bride de collage en acier inoxydable 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). Du mortier pourrait être nécessaire sous la bride pour soutenir et niveler la bride de collage. Placer ensuite un ruban de mortier fortifié 3701 le long du mur opposé pour créer une pente de 1/4 po (6 mm) par pied jusqu'à la bride de collage en acier inoxydable HYDRO BAN. Comblar 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.

#### Pose de l'HYDRO BAN et du carrelage (Graph. 1)

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 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 Grout ou SPECTRALOCK® PRO Premium Grout†.
3. Poser du carrelage aux murs et aux sols; une fois que le ciment-colle et le carrelage sont prêts à être posés autour de la bride de collage en acier inoxydable 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. 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

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

### Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 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](http://laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- Des informations de produits supplémentaires sont disponibles sur notre site Web au [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Ce qui suit est une liste de documents connexes :DS 230.13: Garantie du produit LATICRETE DS 230.10: garantie système LATICRETE de 10 ans (États-Unis et Canada)DS 025.0: garantie système LATICRETE de 25 ans (États-Unis et Canada)DS 230.99: Garantie système à vie LATICRETE (États-Unis et Canada)DS 100.0: 3701 mortier fortifiéDS 250.0: PERMACOLOR®/ADS 281.0: PERMACOLOR SelectDS 663.0: HYDRO BAN®DS 677.0: 254 PlatinumDS 681.0: SPECTRALOCK® PRO Premium Grout†DS 663.5: Instructions de pose 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](http://www.laticrete.com)

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.