



Bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN^{MD}

DS-85F-0925

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Bac de douche préincliné linéaire HYDRO
BAN^{MD}

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 bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN est un composant de la gamme de produits HYDRO BAN permettant des installations de douches rapides et de haute qualité. Composé de polystyrène expansé léger de haute densité, le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN permet de combiner les drains linéaires HYDRO BAN et les bacs de douche préinclinés. Le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN est 100 % étanche et prêt à être carrelé.

Utilisation

- Utilisation intérieure seulement
- Salles de bains industrielles, commerciales et résidentielles nécessitant un drain linéaire et un bac préincliné.
- Douches collectives avec cloisons
- Douches pour animaux de compagnie

Avantages

- Le bac préincliné prêt à carreler évite d'avoir recours à une installation traditionnelle avec lit de mortier.
- Légère et durable. Facile à transporter et à manipuler lors de la pose.
- Imperméabilisation intégrée en usine, conforme au code et aux exigences de la norme ANSI A118.10.
- Sa taille peut être modifiée sur site de manière rapide et facile.
- Composant de la garantie à vie pour carrelage et pierre LATICRETE^{MD*}
- Responsabilité unique
- Compatible avec les matériaux de pose de carrelage et de pierre LATICRETE
- * Voir la fiche de données technique DS 230.99 pour toutes les informations sur la garantie.

Supports Appropriés

Conditionnement

Les bacs de douche préinclinés linéaires HYDRO BAN et les drains linéaires sont vendus séparément.

86 cm x 168 cm (34 po x 66 po)

97 cm x 168 cm (38 po x 66 po)

112 cm x 168 cm (44 po x 66 po)

127 cm x 168 cm (50 po x 66 po)

Tailles sur mesure disponibles

Chaque bac de douche préincliné est emballé avec un bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN, une bordure préformée HYDRO BAN et un tube d'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN. Les drains linéaires HYDRO BAN sont vendus séparément.

Lors de la pose, un :

- Un bac de 86 cm x 168 cm (34 po x 66 po) utilise un drain linéaire de 81 cm (32 po)
- Un bac de 97 cm x 168 cm (38 po x 66 po) utilise un drain linéaire de 91 cm (36 po)
- Un bac de 112 cm x 168 cm (44 po x 66 po) utilise un drain linéaire de 107 cm (42 po)
- Un bac de 127 cm x 168 cm (50 po x 66 po) utilise un drain linéaire de 122 cm (48 po)

Couverture approximative

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 nécessaire, utiliser HYDRO BAN.

- Ne pas exposer le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN non protégé au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- Ne pas l'exposer à des solvants de caoutchouc ou à des cétones.
- Elle doit être recouverte de carrelage en céramique, de pierre ou de revêtements de finition. Utiliser des panneaux de protection pour une couverture temporaire avant la finition.
- Lors de la pose de carreaux de moins de 50 x 50 mm (2 po x 2 po), appliquer du coulis SPECTRALOCK^{MD} PRO Premium (ou un produit similaire).
- Les bordures préformées HYDRO BAN sont conçues pour résister à 40 psi.
- Une structure avec bordure en bois composée de trois unités de 50 x 100 mm (2 po x 4 po) avec une bordure superposée HYDRO BAN^{MD} est requise lors de la pose de portes en verre sans charnières/cloisons en verre de style européen avec broches.
- 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 et L/600 pour toutes les applications de placage extérieur 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.
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser du ciment-colle blanc Portland Latex.
- Pour les marbres verts et sensibles à l'humidité, les agglomérés et le carrelage et la pierre recouverts de résine, utiliser l'adhésif LATAPOXY^{MD} 300 (voir fiche technique 633.0).
- Si le revêtement d'étanchéité du bac de douche préincliné HYDRO BAN est perforé lors de la pose ou suite à des travaux sur le chantier, recouvrir la zone perforée et le pourtour de la zone (50 mm/2 po) de deux couches d'HYDRO BAN. Se référer à DS 663.0 ou DS 663.5 pour les instructions complètes.
- Faire attention de ne pas endommager la surface du bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN avant la réalisation des finitions en carrelage ou pierre. Couvrir avec un panneau pour la protéger contre le passage et les autres travaux.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- La membrane d'imperméabilisation est conforme à ANSI A 118.10

- Assemblage conforme à la norme IAPMO-PS- 46.

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

-
-

Matériaux : Scie circulaire pour modifications sur le site, ciment-colle enrichi de polymères, truelle crantée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) pour installer le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN. Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN et pistolet de calfeutrage pour appliquer l'enduit d'étanchéité au cours du processus d'installation du bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN. Le drain linéaire HYDRO BAN et un raccord en caoutchouc de 50 mm (2 po) pour la connexion de la conduite d'évacuation sont tous deux achetés séparément.

Travaux préparatoires (sans le panneau mural)

- S'assurer que les murs soient d'équerre et d'aplomb pour garantir un bon ajustement du bac.
- Le sous-plancher sous le bac doit être propre et nivelé. Couper un trou de 76 mm (3 po) dans le sous-plancher là où la sortie du drain traversera le plancher et le sous-plancher.
- Si la conduite d'évacuation est déjà installée, découper le tuyau du drain de 44 mm (1 à 3/4 po) sous le niveau du sol.
- Poser à sec le bac afin de s'assurer que celui-ci soit adapté à la zone d'installation et qu'il soit aligné et nivelé vis-à-vis du sol.
- Poser à sec le drain linéaire afin d'être sûr qu'il puisse être correctement raccordé avec un connecteur en caoutchouc (acheté séparément) à la conduite d'évacuation.
- Enlever le drain linéaire et enlever le bac.
- Si le bac doit être ajusté pour s'adapter à la douche, utiliser une scie circulaire ou un couteau utilitaire pour découper le bac aux dimensions appropriées de la douche.
- Utiliser une scie circulaire ou un couteau utilitaire pour recouper les joints à feuillure sur les bords du bac là où cela est nécessaire. Le joint à feuillure doit être situé à 19 mm (3/4 po) du fond du bac et à 12 mm (1/2 po) du bord du bac.

Pose

- Appliquer du mortier à lit moyen, fortifié aux polymères (par exemple 4-XLT) sur la surface du sol à l'aide d'une truelle crantée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po).
- Appliquer une couche d'enduit sous le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN avec un mortier à lit moyen renforcé aux polymères. Mettre le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN en place.
- Appliquer une couche d'enduit sous le drain linéaire HYDRO BAN avec un mortier à lit moyen renforcé aux polymères. Appliquer un cordon d'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN sous la bride du drain linéaire HYDRO BAN.
- Placer le drain linéaire HYDRO BAN et le raccorder à la conduite d'évacuation avec un raccord en caoutchouc et deux colliers de serrage (si un plombier réalise le raccordement, cette étape peut être effectuée après que le bac et le drain soient placés dans le mortier).
- Après avoir placé le bac dans le mortier à lit moyen humide, exercer une pression pour obtenir une couverture complète, en s'assurant que le tuyau du drain et la conduite d'évacuation soient correctement raccordés. Vérifier que le bac et le drain linéaire soient à niveau et appliquer du poids (sacs de mortier-colle) de manière uniforme sur le bac pendant 30 minutes.
Appliquer deux couches d'HYDRO BAN sur la bride du drain linéaire HYDRO BAN et sur le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN, suivre les fiches de données DS 663.0 ou DS 663.5 pour des instructions complètes.
- **Pose du panneau d'appui mural :** Appliquer un cordon continu d'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN de 6 à 12 mm (1/4 po à 1/2 po) dans le joint à feuillure du bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN. En utilisant un panneau d'appui en ciment de 12 mm (1/2 po), poser le panneau dans l'enduit jusqu'à voir celui-ci sortir le long du joint. Retirer l'excédent d'enduit d'étanchéité à l'aide d'une truelle en veillant à ce que le joint reste bien étanche.
- Fixer le panneau d'appui en respectant les instructions du fabricant directement sur la structure avec des vis pour panneau d'appui en ciment en commençant à 305 mm (1 pi) au-dessus du bac de douche. Suivre les instructions du fabricant du panneau d'appui pour le traitement des joints. Toutes les têtes des vis doivent être recouvertes de ciment-colle.
- Déterminer ensuite l'emplacement de la bordure préformée HYDRO BAN. Fixer la bordure au sol en appliquant un mortier à lit moyen renforcé de polymères (par exemple 4-XLT) sur le sol au moyen d'une truelle crantée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) et en appliquant de l'enduit sous la bordure. Avant de mettre en place la bordure, appliquer un cordon d'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN dans la rainure du bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN et sur les panneaux muraux adjacents. Placer la bordure préformée HYDRO BAN. Retirer l'excédent d'enduit d'étanchéité à l'aide d'une truelle en veillant à ce que le joint reste bien étanche.
- Une fois la pose terminée, appliquer deux couches d'HYDRO BAN sur les murs et à l'intersection du bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN et de la bordure préformée en respectant les instructions du guide de pose HYDRO BAN DS 663.0 et 663.5. L'HYDRO BAN doit se superposer de 76 mm (3 po) au mur au bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN.
- Poser le carrelage conformément aux directives de l'industrie et en suivant les instructions de pose en utilisant 254 Platinum.
- Lors de l'installation de la grille du drain linéaire HYDRO BAN, s'assurer de protéger celle-ci avant de poser le carrelage. Tout en laissant la grille dans la rainure, appliquer du ciment-colle et poser le carrelage sur la membrane d'étanchéité autour de la grille. S'assurer que le carrelage permette de retirer facilement la grille. La hauteur du carrelage doit finir 1/16 po (1,5 mm) plus haut que la hauteur de la grille ou du carrelage dans la grille de drainage encastrée.
- Si la grille est dotée de pieds réglables, régler la hauteur de la grille à l'aide des pieds réglables si nécessaire.
- Lors de l'installation de la grille de drain linéaire encastré HYDRO BAN^{MD}, il faut appliquer deux couches d'HYDRO BAN avant de procéder à l'encollage des carreaux dans la grille supérieure. L'acier inoxydable des drains linéaires doit être propre et exempt de graisse, de saleté ou d'empreintes digitales avant d'être recouvert d'HYDRO BAN.
- Lorsque la deuxième couche d'HYDRO BAN est sèche, l'installation peut être carrelée à l'aide d'un ciment-colle renforcé en polymères (par exemple 254 Platinum) et jointoyée à l'aide du coulis[?] PERMACOLOR^{MD} ou du coulis SPECTRALOCK^{MD} PRO Premium[†]. (Voir la fiche de données DS-034.0 pour des informations complètes sur la pose du drain linéaire HYDRO BAN.)

Travaux préparatoires (avec panneau mural déjà en place, murs en béton ou en ciment)

- S'assurer que les murs soient d'équerre et d'aplomb pour garantir un bon ajustement du bac.
- Le sous-plancher sous le bac doit être propre et nivelé. Découper le tuyau du drain de 35 mm (1 à 3/8 po) sous le niveau du sol.
- Poser à sec le bac afin de s'assurer que celui-ci soit adapté à la zone d'installation et qu'il soit aligné et nivelé vis-à-vis du sol.
- Poser à sec le drain linéaire afin d'être sûr qu'il puisse être correctement raccordé avec un connecteur en caoutchouc (acheté séparément) à la conduite d'évacuation.
- Enlever le drain linéaire et enlever le bac.
- Si le bac doit être ajusté pour s'adapter à la douche, utiliser une scie circulaire ou un couteau utilitaire pour

découper le bac aux dimensions appropriées de la douche.

Pose

- Appliquer du mortier à lit moyen, fortifié aux polymères (par exemple 4-XLT) sur la surface du sol à l'aide d'une truelle crantée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po).
- Appliquer une couche d'enduit sous le bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN avec un mortier à lit moyen renforcé aux polymères. Placer le bac de douche préincliné linéaire.
- Appliquer une couche d'enduit sous le drain linéaire HYDRO BAN avec un mortier à lit moyen renforcé aux polymères. Appliquer un cordon d'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN sous la bride du drain linéaire HYDRO BAN.
- Placer le drain linéaire HYDRO BAN et le raccorder à la conduite d'évacuation avec un raccord en caoutchouc et deux colliers de serrage (si un plombier réalise le raccordement, cette étape peut être effectuée après que le bac et le drain soient placés dans le mortier).
- Après avoir placé le bac dans le mortier à lit moyen humide, exercer une pression pour obtenir une couverture complète, en s'assurant que le tuyau du drain et la conduite d'évacuation soient correctement raccordés. Vérifier que le bac et le drain linéaire soient à niveau et appliquer du poids (sacs de mortier-colle) de manière uniforme sur le bac pendant 30 minutes.
- Déterminer ensuite l'emplacement de la bordure préformée HYDRO BAN. Fixer la bordure au sol en appliquant un mortier à lit moyen de 12 mm (1/2 po) fortifié aux polymères (par exemple 4-XLT) sur le sol et en appliquant de l'enduit sous la bordure. Avant de placer la bordure, appliquer un cordon d'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN dans la rainure du bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN et sur les panneaux muraux adjacents.
- Si les joints de feuillure d'origine sont toujours présents sur le pourtour, les combler avec un mortier à lit moyen renforcé aux polymères.
- Une fois la pose terminée, appliquer deux couches d'HYDRO BAN sur les murs et à l'intersection du bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN et de la bordure préformée en respectant les instructions du guide de pose HYDRO BAN DS 663.0 et 663.5. L'HYDRO BAN doit couvrir le mur et chevaucher le bac de douche préincliné HYDRO BAN sur une distance de 75 mm (3 po).
- Poser le carrelage conformément aux directives de l'industrie et aux instructions de pose LATICRETE à l'aide de 254 Platinum.
- Lors de l'installation de la grille du drain linéaire HYDRO BAN, s'assurer de protéger celle-ci avant de poser le carrelage. Tout en laissant la grille dans la rainure, appliquer du ciment-colle et poser le carrelage sur la membrane d'étanchéité autour de la grille. S'assurer que le carrelage permette de retirer facilement la grille. La hauteur du carrelage doit finir

1/16 po (1,5 mm) plus haut que la hauteur de la grille ou du carrelage dans la grille de drainage encastrée.

- Si la grille est dotée de pieds réglables, régler la hauteur de la grille à l'aide des pieds réglables si nécessaire.
- Lors de l'installation de la grille pour le drain linéaire encastré HYDRO BAN, il faut appliquer deux couches d'HYDRO BAN avant de procéder à l'encollage des carreaux dans la grille supérieure. L'acier inoxydable des drains linéaires doit être propre et exempt de graisse, de saleté ou d'empreintes digitales avant d'être recouvert d'HYDRO BAN.
- Lorsque la deuxième couche d'HYDRO BAN est sèche, l'installation peut être carrelée à l'aide d'un ciment-colle renforcé de polymères et jointoyée à l'aide du coulis PERMACOLOR[®] ou du coulis SPECTRALOCK⁺ PRO Premium (voir la fiche de données DS-034.0 pour des informations complètes sur la pose du drain linéaire HYDRO BAN).

Voir les détails ci-dessous pour les application suivantes :

Receveurs de vidange Rapid sur mesure

Options d'imperméabilisation - Receveurs non revêtus

Imperméabilisation par application liquide

Application principale
La température de surface doit être comprise entre 10 et 32 °C (45 et 90 °F) 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 de bois ou mieux avec une sous-couche. Ne pas niveler pas avec des produits à base 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 enlever l'excès d'eau, la pose peut se faire sur une surface humide. Pour des informations sur la pose sur du béton, voir la fiche de données 663.5. 1. Les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter du carrelage en céramique/pierre, des briques minces et des finitions 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. F.7.3.12 - 0315 Les fiches de données peuvent être modifiées sans préavis. Pour la dernière révision, consulter www.laticrete.com. DS-663-0824
Laisser les zones prétraitées sécher au toucher. couche généreuse^{^^} d'HYDRO BAN au pinceau ou au rouleau sur le substrat, y compris sur les zones prétraitées. Appliquer une autre couche généreuse^{^^} d'HYDRO BAN sur la première couche d'HYDRO BAN. Laisser sécher

la couche de finition au toucher, environ 1-2 heures à 70 °F (21 °C) et 50 % d'humidité relative (HR). Lorsque la dernière couche est sèche au toucher, vérifier que la surface finale ne présente pas de trous d'épingle, de vides, de taches minces ou d'autres défauts. HYDRO BAN séchera et prendra une couleur vert olive lorsqu'il sera sec au toucher. Utiliser un supplément d'HYDRO BAN pour colmater les défauts.

^^ L'épaisseur de la couche humide est de 0,4 à 0,6 mm (15 à 22 mils). Vérifier l'épaisseur à l'aide d'une jauge de film humide.

Pose et étanchéité des drains (receveurs de drainage non revêtus et revêtus)

Voir la section Pose ci-dessus

Essai d'inondation

Laisser la membrane durcir complètement avant de procéder à l'essai d'inondation, généralement 3 à 6 heures après le durcissement final à 21 °C (70 °F) et 50 % d'humidité relative. Les conditions froides ou humides nécessitent un temps de durcissement plus long. Pour les températures de 50 à 69 °F (10 à 21 °C) attendre 24 heures après le durcissement final avant de procéder à l'essai d'inondation.

Imperméabilisation par membrane en feuille

Poser la membrane en feuille HYDRO BAN sur le bac de douche HYDRO BAN (et la bordure pour les bacs de douche sans barrière) et la bride de collage à l'aide d'un ciment-colle enrichi de polymères LATICRETE. (Pour les bacs de douche sans barrière et sans bordure, la membrane qui recouvre le bac devra être légèrement découpée pour s'adapter aux dimensions du bac.) Appliquer du ciment-colle fortifié en polymères (253 Gold ou mieux) à l'aide d'une truelle dentelée 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. Installer la membrane en feuille sur la bordure en veillant à ce qu'elle chevauche le ruban d'étanchéité entre le bac et la bordure ou la membrane en feuille du bac sur 5 cm (2 po).

- Bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN sur contreplaqué extérieur collé (voir ES - WP305L contreplaqué linéaire de qualité extérieure).
- Bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN sur béton (voir ES - WP305L – béton linéaire).
- Bac de douche préincliné linéaire HYDRO BAN et bordure préformée HYDRO BAN (voir ES-WP306).

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 coulis LATICRETE et LATAPOXY^{MD} nécessitent un nettoyage de routine avec un savon à pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre d'un entretien approprié 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 (États-Unis et Canada)
- DS 025.0APD : garantie LATICRETE de 25 an(s) sur les systèmes pour carrelage et pierres (États-Unis et Canada)

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.

- DS 230.99 : Système de garantie à vie LATICRETE pour le carrelage et la pierre (États-Unis et Canada)