



BACS À DOUCHE PRÉINCLINÉS HYDRO BAN®

DS-031.0F-0814

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Bac de douche préincliné HYDRO BAN®

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone : +(1) 203 393-0010, poste 235

Sans frais : (1) 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : +(1) 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le bac de douche préincliné HYDRO BAN fait partie de la gamme élargie des produits HYDRO BAN qui permettent des poses rapides de douche de haute qualité. Fabriqué à partir de polystyrène expansé léger de haute densité, le bac de douche préincliné HYDRO BAN est à 100 % étanche, prêt à carreler et doté d'un drain/tuyau de l'eau usée monté à l'usine.

Matériel requis : Scie circulaire pour les modifications sur le chantier, mortier-colle renforcé de polymère, truelle à dents de ½ po x ½ po (12 mm x 12 mm) pour la pose du bac de douche préincliné HYDRO BAN, apprêt au PVC (polychlorure de vinyle) ou à l'ABS (polystyrène-butadiène-acrylonitrile) et ciment pour le raccordement du tuyau de vidange. Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN et pistolet de cafeutrage pour appliquer le scellant dans le joint feuilluré du bac de douche préincliné HYDRO BAN. Une grille de drain HYDRO BAN avec un raccord de 2 po (50 mm). Les grilles de drain HYDRO BAN sont vendues séparément. Elles se déclinent en versions au fini brossé, poli et bronze huilé.

Avantages

- Le bac préincliné prêt à carreler élimine la pose du lit de boue traditionnel
- Légère et durable. Facile à transporter et facile à manipuler durant la pose
- Montée à l'usine, conforme à la norme ANSI A118.10 en matière d'étanchéité
- Assemblage de drain monté à l'usine
- Peut être rapidement et facilement modifiée pour convenir à la dimension de l'emplacement de pose
- Conforme au Code du bâtiment et à la norme IAPMO-PS-46
- Fait partie des produits couverts par la Garantie à vie sur les systèmes de carrelage et de pierre *
- Responsabilité source unique des produits
- Compatible avec les matériaux de pose de carrelage et de pierre.

* Voir les renseignements complets dans la fiche signalétique DS 230.99.

Utilisations

- Utilisation à l'intérieur seulement.
- Salles de bains industrielles, commerciales et résidentielles où un bac de douche préincliné est requis.
- Cabines de douches.
- Douches pour animaux domestiques.

Supports appropriés (Utilisation à l'intérieur seulement)

- Béton
- Contreplaqué encollé extérieur
- Panneau de ciment**
- OSB ou Advantech

** Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques.

Emballages

Drains centrés

122 cm x 122 cm (48 po x 48 po) ABS ou PVC

91 cm x 152 cm (36 po x 60 po) ABS ou PVC

91 cm x 122 cm (36 po x 48 po) ABS ou PVC

122 cm x 152 cm (48 po x 60 po) ABS ou PVC

Drains excentrés

96 cm x 168 cm (38 po x 66 po) ABS ou PVC.

Les bacs de douche préinclinés HYDRO BAN se déclinent aussi en tailles et formes personnalisées

L'emballage de chaque bac de douche préincliné HYDRO BAN contient un bac de douche préincliné, une bordure préformée HYDRO BAN et un tube de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN. Tous les bacs sont offerts avec un raccordement de drain en PVC ou en ABS. Les grilles de drain HYDRO BAN sont vendues séparément. Elles se déclinent dans des finis en bronze brossé, poli ou huilé.

Avant de commander un bac de douche préincliné HYDRO BAN®, vérifier le code du bâtiment local officiel pour déterminer si le raccordement de drain est requis en PVC ou en ABS.

Restrictions

- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser HYDRO BAN.
- Ne pas exposer le bac de douche préincliné HYDRO BAN non protégé au soleil ou aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- Ne pas exposer à des solvants pour caoutchouc ni à des cétones.
- Couvrir de carrelage céramique, de pierre ou d'un fini. Utiliser un panneau de protection pour couvrir provisoirement avant d'appliquer la finition.
- Si des carreaux de moins de 50 x 50 mm (2 po x 2 po) sont utilisés, utiliser le coulis de qualité supérieure SPECTRALOCK® Pro.
- La valeur en PSI des bordures préformées HYDRO BAN est de 40.
- Pour une structure de bordure en bois de 2 po x 4 po (51 x 102 mm), il faut installer une bordure superposée HYDRO BAN si la douche est dotée de portes en verre sans charnière ou d'une enceinte en verre de style européen avec goupilles.

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique, de pierre et d'autres revêtements similaires. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 avec du carrelage céramique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier-colle de ciment Portland au latex blanc.
- Pour le marbre vert et sensible à l'eau, les agglomérés et les carreaux et pierres à dos de résine, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 (voir la Fiche technique 633.0).
- Si l'enduit étanche du bac de douche préincliné HYDRO BAN est perforé durant la pose ou des activités sur le chantier, enduire de nouveau la zone perforée ainsi qu'un pourtour de 50 mm (2 po) autour de cette zone avec deux couches de HYDRO BAN. Pour ce faire, suivre toutes les instructions dans les fiches techniques DS 663.0 et DS 663.5.
- Prendre soin de ne pas endommager la surface du bac de douche préincliné HYDRO BAN avant la pose de carreau ou d'un fini de pierre. Recouvrir d'une planche de protection pour protéger le bac de la circulation piétonne et des autres personnes de métier.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Membrane d'étanchéité conforme à la norme ANSI A 118.10

Assemblage conforme à la norme IAPMO-PS- 106

Rapport d'évaluation IAPMO ER : 0269 conformité aux normes

5. POSE

Travail préparatif (sans panneau de gypse)

- Pour assurer un bon ajustement du bac, veiller à ce que les murs soient droits et d'aplomb.
- Ne pas laisser de trous dans le support, autres que le trou prévu pour le raccord du tuyau de vidange, comme indiqué ci-dessous. Les trous laissés par le remplacement d'une baignoire ou par un tuyau de vidange non utilisé doivent être remplis afin de solidifier la structure de sorte qu'elle puisse supporter le fléchissement du support, comme indiqué dans la section des valeurs limites ci-dessus.
- Il faut pratiquer un trou dans le support pour accueillir le raccord du tuyau de vidange avant la pose du bac. Le diamètre du trou doit être de 11 cm à 15 cm (4 ½ po à 6 po).
- Le sous-plancher sous le bac doit être propre et de niveau. Couper le tuyau de drain de plancher de 1-3/8 po (35 mm) au-dessous du niveau du plancher.
- Retirer la pommelle carrée du drain et essayer la pose du bac pour s'assurer qu'il s'adapte correctement au tuyau de vidange et qu'il est à ras avec le niveau du plancher.
- Retirer le bac.
- Si le bac doit être ajusté sur le chantier pour convenir à la douche, utiliser une scie circulaire ou un couteau utilitaire pour couper le bac de manière à l'adapter aux dimensions de la douche.
- Adapter le bac à sec pour s'assurer qu'il s'adapte correctement au tuyau de vidange et qu'il est posé à ras et de niveau avec le plancher.
- À l'aide d'une scie circulaire ou d'un couteau utilitaire, recouper les joints feuillurés dans les coins du bac, le cas échéant. Pour les bacs à douche préinclinés HYDRO BAN en ABS ou en PVC de 122 x 122 cm (48 po x 48 po), 91 cm x 152 cm (36 po x 60 po), 91 cm x 122 cm (36 po x 48 po) et 122 cm x 152 cm (48 po x 60 po), le joint feuilluré doit être de 12 mm (½ po) de profond et se situer à 12 mm (½ po) depuis le bord du bac. Pour le bac de douche préincliné HYDRO BAN de 96 cm x 168 cm (38 po x 66 po) en ABS ou en PVC, le joint feuilluré doit être de 22 mm (7/8 po) de profond et se situer à 12 mm (1/2 po) depuis le bord du bac.

Pose du bac de douche préincliné HYDRO BAN® avec un connecteur de tuyau d'évacuation en PVC ou en ABS Waste Line Connector

- Appliquer un lit moyen, un mortier renforcé de polymère (p. ex. 4-XLT) sur le plancher à l'aide d'une truelle à dents de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po).
- Recouvrir le dessous du bac de douche préincliné HYDRO BAN d'une mince couche de lit moyen, d'un mortier renforcé de polymère.
- Appliquer une généreuse couche d'apprêt PVC ou ABS et de ciment au tuyau de vidange et à l'intérieur du drain où il y aura le raccordement. (Si un plombier effectue le raccordement, cette étape peut être effectuée après la pose du bac sur le mortier).
- Poser le bac sur le lit moyen de mortier et appliquer une pression pour obtenir une couverture complète, en s'assurant que le tuyau de vidange et le tuyau de déchets sont correctement raccordés. Vérifier que le bac est de niveau avec le plancher et appliquer également des poids (sacs de mortier-colle) à travers le bac pendant 30 minutes.

Pose du bac de douche préincliné HYDRO BAN® avec un raccord de tuyau d'évacuation doté d'un joint de compression. (Détail B)

- Commencer par mettre le bac de douche provisoirement en place pour s'assurer que le raccord de drain à joint de compression en laiton pour le bac s'adapte correctement.
- Ensuite, appliquer un lit moyen de mortier renforcé de polymères (p. ex. 4-XLT) sur la surface à recouvrir à l'aide d'une truelle à dents de 1/2 po x 1/2 po (12 mm x 12 mm).
- Recouvrir le dessous du bac de douche préincliné HYDRO BAN® d'une mince couche de mortier renforcé de polymères pour lit moyen.
- Installer le bac, avec le raccord de compression en laiton adapté sur le tuyau d'évacuation. (Le tuyau d'évacuation doit affleurer le plancher). Enfoncer le bac dans le lit moyen de mortier encore humide, tout en appuyant dessus pour garantir une couverture complète. Vérifier que le bac est à niveau avec le plancher et appliquer de manière égale des poids (sacs de mortier-colle) à travers le bac pendant 30 minutes
- Utiliser un tournevis et la clé fournie pour serrer la bague de compression interne autour du tuyau d'évacuation de sorte que le tout soit bien étanche. Effectuer un test d'inondation pour s'assurer que le raccord est sécuritaire et exempt de toute fuite.
- Appliquer une mince couche de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN sur le dessous du raccord fileté. Placez l'adaptateur fileté sur l'ensemble du drain en laiton. Laisser sécher l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN pendant 40 minutes. Ne pas bloquer les découpes de chantepleure dans le raccord avec l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN.
- Visser la grille de drain HYDRO BAN jusqu'à la hauteur adéquate. Voir Détail B ci-dessous.

Pose du panneau de gypse :

- Appliquer un gros cordon continu de 1/4 à 1/2 po (6 mm à 12 mm) de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN dans le joint feuilluré du bac de douche préincliné HYDRO BAN. Utiliser un panneau de gypse de 1/2 po (12 mm) et le poser dans le scellant jusqu'à ce que le scellant commence à suinter le long du joint. Retirer l'excédant du scellant à l'aide d'une truelle carrée tout en assurant un raccordement continu le long du joint.
- En suivant les instructions de pose du fabricant du panneau de gypse, fixer le panneau de gypse à l'encadrement avec des vis pour panneaux de gypse, en commençant à 1 pied (30 cm) au-dessus du bac de douche. Pour effectuer les raccordements, suivre les instructions du fabricant du panneau de gypse. Toutes les têtes des vis doivent être couvertes de mortier-colle.
- Ensuite, déterminer l'emplacement de la bordure préformée HYDRO BAN. Fixer la bordure sur le plancher en appliquant au plancher un lit moyen de 12 mm (1/2 po), du mortier renforcé de polymère (p. ex. 4-XLT) et recouvrir d'une mince couche le dessous de la bordure. Avant de poser la bordure, appliquer un cordon de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN au profilé du bac de douche préincliné HYDRO BAN et aux panneaux muraux contigus.
- Une fois la pose terminée, appliquer deux couches de HYDRO BAN aux murs en suivant le guide de pose de HYDRO BAN DS 663.0 et 663.5. Le produit HYDRO BAN doit chevaucher de

3 po (75 mm) depuis le mur jusqu'au bac de douche préincliné HYDRO BAN.

- Lors du test d'inondation du bac de douche préincliné HYDRO BAN, utiliser un bouchon de tuyau en forme de bulbe. S'assurer que le bouchon est inséré sous les trous de chantepleure au niveau de la sortie d'où s'écoule l'eau dans le bac.
- Poser les carreaux selon les directives TCNA et les instructions de pose, en utilisant 254 Platine.
- Visser la pommelle vers le bas de sorte qu'elle soit de 2 mm (1/16 po) en dessous de la hauteur finale des carreaux, incluant le mortier-colle. Au besoin, couper le filetage pour ajuster la pommelle à la bonne hauteur. Toujours s'assurer que la pommelle ait un filetage minimum de 25 mm (1 po). Pousser dessus (pack divot) pour ajuster la pommelle avec une mince couche de gravillons, puis couvrir avec du mortier-colle lors de la pose des carreaux.

Remarque : Le choix du solvant dépend du type de drain. Suivre les instructions du fabricant.

Travail préparatif (avec panneau de gypse)

- Pour assurer un bon ajustement du bac, veiller à ce que les murs soient droits et d'aplomb.
- Le sous-plancher sous le bac doit être propre et de niveau. Couper le tuyau de drain de plancher de 1-3/8 po (35 mm) au-dessous du niveau du plancher.
- Retirer la pommelle carrée du drain et essayer la pose du bac pour s'assurer qu'il s'adapte correctement au tuyau de vidange et qu'il est à ras avec le niveau du plancher.
- Retirer le bac.
- Si le bac doit être ajusté sur le chantier pour convenir à la douche, utiliser une scie circulaire ou un couteau utilitaire pour couper le bac de manière à l'adapter aux dimensions de la douche.
- Adapter le bac à sec pour s'assurer qu'il s'adapte correctement au tuyau de vidange et qu'il est posé à ras et de niveau avec le plancher.

Pose

- Appliquer un lit moyen, un mortier renforcé de polymère (p. ex. 4-XLT) sur le plancher à l'aide d'une truelle à dents de 1/2 po x 1/2 po (12 x 12 mm).
- Recouvrir le dessous du bac d'une mince couche de lit moyen, d'un mortier renforcé de polymère.
- Appliquer une généreuse couche de nettoyant de PVC ou d'ABS et d'un solvant de ciment au tuyau de vidange et à l'intérieur du drain où il y aura le raccordement. Si la pose d'un bac de douche préincliné HYDRO BAN se fait à l'aide d'un raccord de compression en laiton pour le drain, suivre les instructions indiquées ci-dessous au Détail B.
- Poser le bac sur le lit moyen de mortier et appliquer une pression pour obtenir une couverture complète, en s'assurant que le tuyau de vidange et le tuyau de déchets sont correctement raccordés.
- Ensuite, déterminer l'emplacement de la bordure préformée HYDRO BAN. Fixer la bordure sur le plancher en appliquant au plancher un lit moyen de 12 mm (1/2 po), du mortier renforcé de polymère (p. ex. 4-XLT) et recouvrir d'une mince couche le dessous de la bordure. Avant de poser la bordure, appliquer un cordon de l'enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN au profilé du bac HYDRO BAN et aux panneaux muraux contigus.
- Si les joints feuillurés d'origine demeurent sur le périmètre,

- les remplir avec un lit moyen, un mortier renforcé de polymère.
- Une fois la pose terminée, appliquer deux couches de HYDRO BAN aux murs en suivant le guide de pose de HYDRO BAN DS 663.0 et 663.5. Le produit HYDRO BAN doit chevaucher de 75 mm (3 po) depuis le mur jusqu'au bac HYDRO BAN.
- Visser la grille de drain HYDRO BAN vers le bas de sorte qu'elle soit de 1/16 po (2 mm) en dessous de la hauteur finale des carreaux avec le mortier-colle. Au besoin, couper le filetage pour ajuster la pommelle à la bonne hauteur. Toujours s'assurer que la pommelle ait un filetage minimum de 25 mm (1 po). Pousser dessus (pack divot) pour ajuster la pommelle avec une mince couche de gravillons, puis couvrir avec du mortier-colle lors de la pose des carreaux.
- Poser les carreaux selon les directives TCNA et les instructions de pose de, en utilisant 254 Platine.

Remarque : Le choix du solvant dépend du type de drain. Suivre les instructions du fabricant. (Si un plombier effectue le raccordement, cette étape peut être effectuée après la pose du bac sur le mortier).

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les matériaux LATICRETE sont proposés dans le monde entier.

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :

Sans frais : (1) 800 243-4788

Téléphone : +(1) 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coûts : communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE®

Une partie de

DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les coulis LATICRETE et LATAPOXY® nécessitent un nettoyage régulier avec du savon de pH neutre et de l'eau. Tous les autres matériaux LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de l'application peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance du service technique de LATICRETE :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788, poste 235

Téléphone : +1 203 393-0010, poste 235

Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visiter notre site Web à www.laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 230.10F : Garantie de 10 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 064.0F : Bordure préformée HYDRO BAN®

DS 080.0F : 4-XLT

DS 108.0F : Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN

DS 633.0F : Adhésif LATAPOXY 300

DS 663.0F : HYDRO BAN

DS 677.0F : 254 Platine

DS 681.5F : Comment poser le coulis[†] supérieur SPECTRALOCK® PRO

† Brevet d'invention américain n°: 6881768 (et autres brevets)

