



Drain à bride de collage HYDRO BAN®

DS-035.0F-0515

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Drain à bride de collage HYDRO BAN®

Drain à bride de collage pour carrelage 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

Site Web: www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le drain à bride de collage HYDRO BAN et le drain à bride de collage pour carrelage HYDRO BAN sont des drains de plancher surbaissés spécifiquement conçus pour les poses à liage étanche avec une membrane d'étanchéité HYDRO BAN. Les drains à bride de collage HYDRO BAN permettent la pose dans une douche, éliminant la préinclinaison et le revêtement de bac de douche principal selon des directives TCNA Method B422.

Utilisations

- Applications intérieures uniquement
- Douches
- Salles de bains et buanderies commerciales et résidentielles
- Cuisines et aires de transformation des aliments

Avantages

- Se fixe à des tuyaux de vidange de 50 mm (2 po), 76 mm (3 po) et de 102 mm (4 po)
- Grille à carrelage disponible pour s'assortir au carrelage du plancher
- Élimine la préinclinaison et le bac de douche principal pour une pose plus rapide
- Fabriqué de PVC ou en ABS à usage industriel et d'acier inoxydable de calibre 304 pour fournir une performance de longue durée
- La membrane d'étanchéité HYDRO BAN se colle directement à la bride en PVC ou en ABS
- S'intègre de manière transparente avec les lits de mortier de ciment Portland étanchéifiés avec HYDRO BAN

Supports appropriés

- Béton
- Contreplaqué encollé extérieur (intérieur seulement)
- Panneau de ciment
- Lits de mortier de ciment

Emballages

Le drain à bride de collage HYDRO BAN est composé de trois pièces, d'une bague d'ajustement et d'un assemblage de grille de 5 po x 5 po (127 x 127 mm) en version inoxydable au fini brossé, poli ou bronze huilé.

Le drain à bride de collage HYDRO BAN à carrelage est composé de quatre pièces, d'une bague d'ajustement et d'un assemblage de grille de 5 po x 5 po (127 x 127 mm), qui peut être carrelé de manière à s'agencer avec le plancher de douche. Tous les drains à bride de collage sont disponibles avec une bride de collage en PVC ou en ABS. Avant de commander un drain à bride de collage HYDRO BAN, vérifier le code du bâtiment local officiel pour déterminer si le drain à bride de collage HYDRO BAN est requis en PVC ou en ABS. La plupart des régions aux États-Unis exigent un raccordement de drain en PVC, à l'exception de la Californie et de certains États avoisinants.

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 la membrane d'étanchéité (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).

Remarque : Les surfaces doivent être en bon état structurel et être assez stables et rigides pour supporter un revêtement en carreaux de céramique/pierre, en briques minces 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 ou de la brique sur lit mince ou L/480 avec de la pierre sur lit mince, où L = longueur de portée.

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.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

Homologué ASME A112.18-2-2005/CSA B125.2.05 (États-Unis et Canada)

Propriétés d'utilisation

La série de drains à bride de collage HYDRO BAN® et la série de drains à bride de collage pour carrelage HYDRO BAN s'installent selon les directives TCNA B422 en utilisant HYDRO BAN comme membrane d'étanchéité.

5. POSE

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F), de structure solide, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, laitance, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. La maçonnerie ou les dalles en béton sèches et poussiéreuses doivent être humectées et l'excès d'eau balayé. La pose peut se faire sur une surface humide. Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 : « Requirements for Movement Joints: Preparations by other trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Lit de mortier à liage – Pose

Avant de placer le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée de 254 Platine ou d'additif. Alors que la couche de coulis est encore humide, étaler le lit de mortier renforcé 3701 et bien le compacter. Les lits de mortier doivent être de 19 mm (3/4 po) minimum à 2 po (50 mm) maximum. Les lits de mortier dépassant une épaisseur de 2 po (50 mm) doivent être détaillés par l'architecte selon les directives TCNA F112. Avant de poser le drain à bride de collage HYDRO BAN, s'assurer que le panneau de ciment a été installé au mur suivant les recommandations du fabricant. Le drain à bride de collage HYDRO BAN doit être posé selon les directives TCNA Method B422. Avant de poser les drains à bride de collage, s'assurer que l'ouverture dans le plancher où se trouve le raccord du tuyau de vidange est d'un diamètre de 108 mm (4-1/4 po). La lèvre du drain à bride de collage HYDRO BAN se loge à environ 32 mm (1-1/4 po) au-dessus du support. Poser à sec le drain à bride de collage HYDRO BAN dans l'ouverture et sur le tuyau de vidange en dessous. Pour le raccordement à un tuyau de vidange de 50 mm (2 po) qui est déjà en place, le haut du tuyau de vidange doit être de 44 mm (1-3/4) en dessous de la surface du support. S'assurer que le drain à bride de collage HYDRO BAN est en PVC pour le raccordement à un tuyau de vidange en PVC ou en ABS pour la connexion à un tuyau de vidange en ABS. Cimentier en place le drain à bride de collage HYDRO BAN en utilisant un solvant de PVC et du ciment pour le PVC et un solvant d'ABS et du ciment pour un drain à bride de collage HYDRO BAN et les raccords du tuyau de vidange en ABS. S'assurer que la bride de collage HYDRO BAN est de niveau avant la cure du ciment de PVC d'ABS. NE PAS MÉLANGER les matériaux. Cela causera une défaillance dans la soudure du tuyau. Pour la pose sur du contreplaqué collé extérieur (EGP), la bride de collage (D), Fig 1 et 2, peut être vissée au support en utilisant des vis en acier inoxydable ou plaquées zinc pour cloisons sèches de 76 mm (3 po). Il y a quatre fraises autour du périmètre de la bride de collage (D) à ces fins. L'installation est maintenant prête à recevoir le lit de mortier.

Lit de mortier : pose sur du béton (voir ES-B422BFD « Béton à liage » et ES-B422BFD « Béton sans liage »)

Pour un lit de mortier à liage sur une installation en béton, avant de placer le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée de 254 Platine ou d'additif au latex 4237 mélangé avec de la poudre 211. Alors que la couche de coulis est encore humide,

étaler le lit de mortier renforcé 3701 et bien le compacter. Les lits de mortier à liage sur du béton doivent être de 19 mm (3/4 po) minimum à 2 po (50 mm) maximum. Pour une pose sans liage sur du béton (voir ES-415BFD « Béton sans liage »), utiliser une membrane de clivage, comme spécifié dans la norme ANSI A108.02-3.8, au lieu d'une couche de coulis de liaison. Lorsque la méthode sans liage est utilisée, poser la membrane de clivage avant de poser le drain à bride de collage HYDRO BAN®. Le lit de mortier renforcé 3701 doit être renforcé avec une armature de renforcement (treillis) de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po). Les lits de mortier sans liage sur du béton doivent être de 32 mm (1-1/4 po) minimum à 50 mm (2 po) maximum. Pour les poses de lit de mortier avec ou sans liage, placer suffisamment de lit de mortier renforcé 3701 sous le drain à bride de collage HYDRO BAN pour supporter la bride du drain. La hauteur minimale entre la bride et le support doit être de 32 mm (1-1/4 po). Ensuite, placer un ruban de lit de mortier renforcé 3701 le long des murs opposés pour créer une pente d'une inclinaison de 6 mm (1/4 po) par pied vers le drain à bride de collage. Remplir l'espace entre le drain et les murs avec du lit de mortier renforcé 3701; araser et bien compacter. Les lits de mortier dépassant une épaisseur de 2 po (50 mm) doivent être détaillés par l'architecte selon les directives TCNA F112.

Lit de mortier : pose sur du contreplaqué collé extérieur (EGP) (voir ES-B422BFD « Contreplaqué collé extérieur (EGP) à liage » et ES-B422BFD « Contreplaqué collé extérieur (EGP) sans liage »)

Pour un lit de mortier à liage sur du contreplaqué collé extérieur (EGP), avant la pose du mortier, mettre en place une membrane de clivage, comme spécifié dans la norme ANSI A108.02-3.8, puis clouer et agraffer le grillage en métal expansé (1,1 kg (2,5 lb)/0,84 mètre carré [verge carrée] min.) au support par-dessus la membrane de clivage. La membrane de clivage et le grillage doivent être mis en place avant de poser la bride de collage (D). Une fois le grillage mis en place, étaler le lit de mortier renforcé 3701 et bien compacter. Les lits de mortier à liage sur du contreplaqué collé extérieur (EGP) doivent être de 19 mm (3/4 po) minimum à 38 mm (1 1/2 po) maximum. Pour une pose sans liage sur du contreplaqué collé extérieur (EGP) (voir ES-422BFD « Contreplaqué collé extérieur sans liage (EGP) »), mettre en place une membrane de clivage, comme spécifié dans la norme ANSI A108.02-3.8, avant la pose du drain à bride de collage HYDRO BAN. Pour un lit de mortier sans liage, le lit de mortier renforcé 3701 doit être renforcé avec une armature de renforcement (treillis) de 50 mm (treillis) m x 50 mm (2 po x 2 po). Pour les poses de lit de mortier avec ou sans liage, placer suffisamment de lit de mortier renforcé 3701 à l'endroit où le drain à bride de collage HYDRO BAN sera posé pour supporter la bride du drain. La hauteur minimale entre la bride et le support doit être de 32 mm (1-1/4 po). Ensuite, placer un ruban de lit de mortier renforcé 3701 le long du mur opposé pour créer une pente d'une inclinaison de 6 mm (1/4 po) par pied vers le drain à bride de collage HYDRO BAN. Remplir l'espace entre le drain et les murs avec du lit de mortier renforcé 3701; araser et bien compacter. Les lits de mortier dépassant une épaisseur de 2 po (50 mm) doivent être détaillés par l'architecte selon les directives TCNA F112-11.

Drain à bride de collage avec grille intégrée :

Après que la bride de collage soit connectée aux égouts domestiques, et avant l'installation du mortier fortifié 3701, adapter à sec le Tip Plate © sur la vis de la bride de collage (D) du cadre du haut et du bas (B) dans la plaque supérieure (C). Visser le cadre du haut et du bas aussi loin que possible. Utiliser le centre du cadre du haut (A) comme point central lorsque vous égalisez le mortier fortifié 3701 des murs et du périmètre de la douche à un taux de 6 mm (1/4 po) par 30 cm (1 pi) de dénivellation. Vous devrez créer un effet

sans relief avec le 3701 alors que vous égalisez en descendant jusqu'à la bride de collage. Voir la Fig. 1A.

Pose de HYDRO BAN® et de carreaux (Fig. 1 et Fig. 2)

1. Avant d'appliquer HYDRO BAN, s'assurer que la bride de collage est propre et sans mortier, mortier-colle, graisse, saleté et empreintes digitales qui pourraient empêcher le liage de HYDRO BAN. Appliquer HYDRO BAN à la membrane d'étanchéité selon les directives de DS 663.0 et 663.5. Recouvrir le mur et le mortier de deux couches de HYDRO BAN®. Appliquer deux couches d'un produit d'étanchéité sur le haut de la bride, depuis le premier rayon vertical, et sur le lit de mortier renforcé 3701. Sinon, imbriquer de la toile d'étanchéité/antifracture dans le produit HYDRO BAN autour de la bride de collage, en la faisant dépasser la bride et le lit de mortier renforcé 3701. NE PAS étanchéfier les parois intérieures de la bride et le fond après le premier rayon vertical.
2. Une fois la deuxième couche de HYDRO BAN séchée, poser le carrelage en utilisant le mortier-colle renforcé de polymère, puis appliquer le coulis PERMACOLOR®[^] Select, le coulis PERMACOLOR ou le coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO[†].
[^] Brevet d'invention américain n° : 6784229 (et autres brevets)
[†] Brevet d'invention américain n° : 6881768 (et autres brevets)
3. Murs et planchers carrelés : lorsque le mortier-colle et les carreaux sont prêts à être posés autour du drain à bride de collage HYDRO BAN, étendre le mortier-colle sur la bride de collage (D) puis placer la plaque supérieure (C) sur celle-ci. Le mortier-colle devrait suinter à travers les vides triangulaires dans la plaque supérieure (C). Retirer tout excès de mortier-colle de la plaque supérieure (C) en utilisant une truelle. À mesure que le carrelage s'approche de la plaque supérieure, insérer la sortie filetée de l'armature supérieure et inférieure (A et B) dans la plaque supérieure (C). Ajuster l'armature supérieure et inférieure en vissant la sortie filetée dans le haut de la plaque (C) pour permettre l'ajustement de la hauteur (fig. 2). Étaler du mortier-colle sur la plaque supérieure (C) et poser les carreaux.
4. Si la grille à carrelage est utilisée avec le drain à bride de collage HYDRO BAN, retirer l'armature supérieure (A) et apprêter la surface de deux couches de HYDRO BAN avant de poser les carreaux au sein de l'armature en utilisant un mortier-colle renforcé de polymère. S'assurer que l'armature supérieure en acier inoxydable (A) est exempte de graisse, de saleté et d'empreintes digitales avant d'appliquer HYDRO BAN.
5. Le plancher fini doit être de 1,5 mm (1/16 po) plus haut que l'armature supérieure et inférieure (A et B avec carrelage).

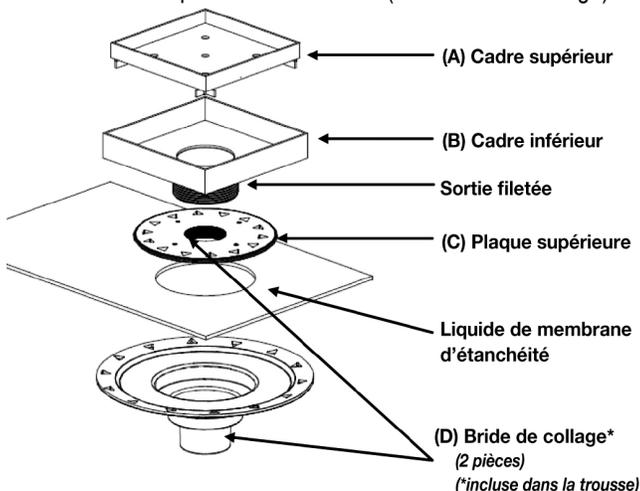


Fig. 1

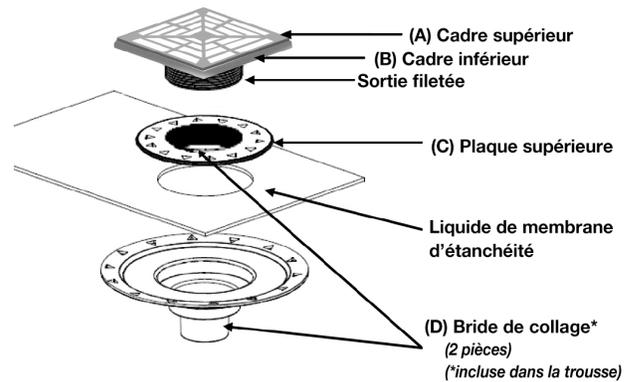


Fig. 2

Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage avec de l'eau alors que le lit-mortier renforcé 3701 et le produit HYDRO BAN sont frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Pour tout renseignement sur les 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.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE

Un composant 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

La partie non finie et non exposée des produits des systèmes de douche HYDRO BAN n'exige aucun entretien. Cependant, les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits et des revêtements de finition qui recouvrent les produits des systèmes de douche HYDRO BAN, ainsi que de ceux fournis par d'autres fabricants. La partie exposée des drains HYDRO BAN en acier inoxydable peut être nettoyée et entretenue à l'aide d'un nettoyant non abrasif ou d'un poli pour l'acier inoxydable et d'un chiffon blanc, propre et doux. Pour le nettoyage des drains au fini bronze huilé, il est recommandé d'utiliser un nettoyant non abrasif ainsi qu'un chiffon propre et doux. Pour le nettoyage des drains en acier inoxydable ou au fini bronze huilé, il est recommandé de prendre contact avec le fabricant du nettoyant si

un autre type de nettoyant est utilisé; cela afin d'en assurer la compatibilité avec le matériau du drain.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

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

Sans frais: 1.855.237.1992

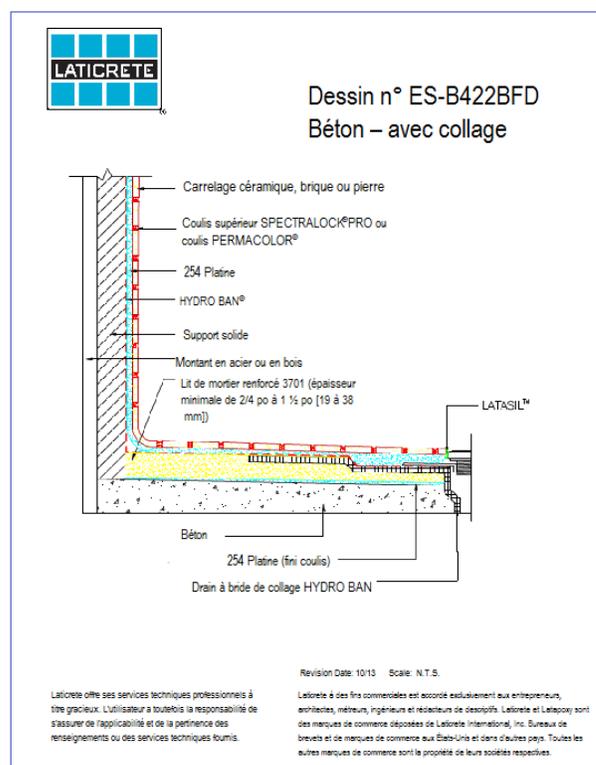
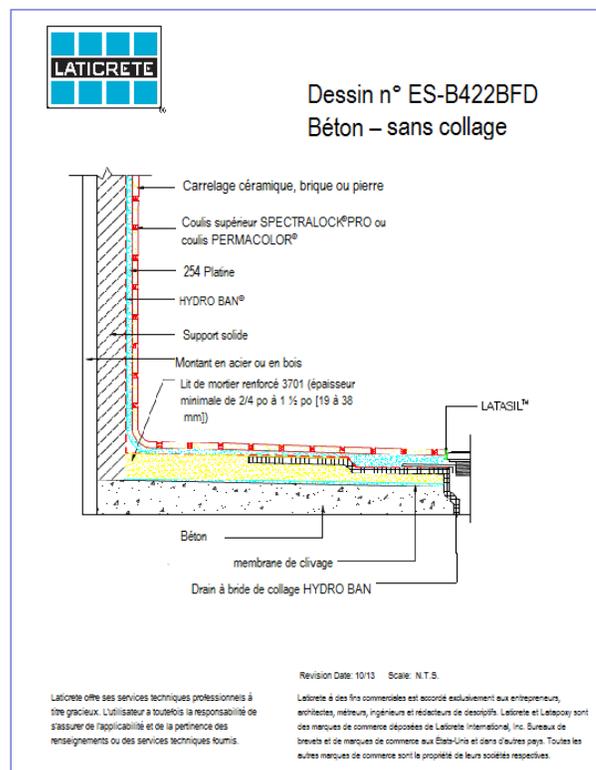
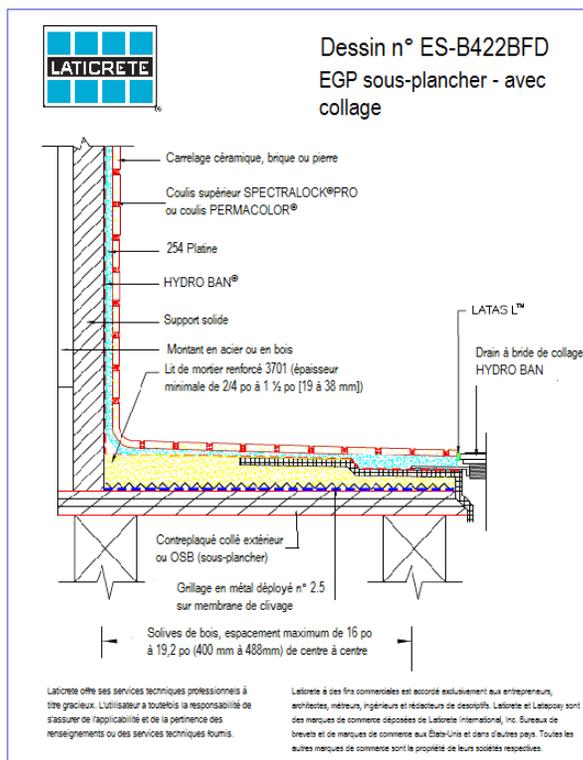
Documentation technique et de sécurité

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

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

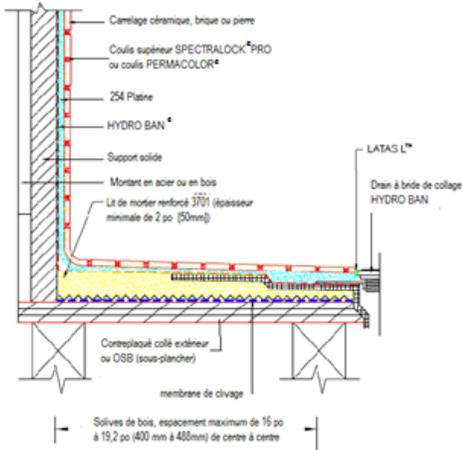
Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com. Liste des documents connexes :

- 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 100.0F : Lit de mortier renforcé 3701
- DS 250.0F : PERMACOLOR®
Brevet d'invention américain n° : 6,784,229B2 (et autres brevets)
- DS 280.0F : PERMACOLOR Select
- DS 663.0F : HYDRO BAN®
- DS 677.0F : 254 Platine
- DS 681.0F : Coulis supérieur SPECTRALOCK® PRO
Brevet d'invention américain n° : 6881768 (et autres brevets)
- DS 663.5F : Instructions de pose des produits HYDRO BAN





Dessin n° ES-B422BFD
EGP sous-plancher - san
collage



Laticrete offre ses services techniques professionnels à son gracieux. L'utilisateur a toujours la responsabilité de l'assurance de l'acceptation et de la pertinence des renseignements ou des services techniques fournis.

Laticrete et ses fils commandés et assurés exclusivement aux entrepreneurs, architectes, ingénieurs et architectes de design. Laticrete et Laticrete sont des marques de commerce déposées de Laticrete International, Inc. Tous les autres et de marques de commerce aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs sociétés respectives.