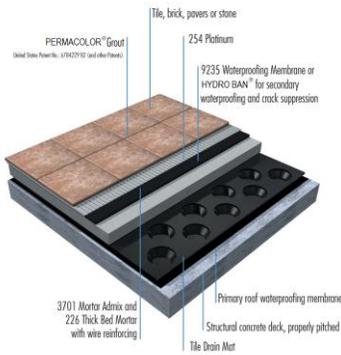




Système pour terrasses et plates-formes

DS-290.0F-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Système pour terrasses et plates-formes

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

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le système pour terrasses et plates-formes permet une pose mince, légère et résistante au gel et aux intempéries de carrelage céramique, de pavés, de briques ou de pierre. Ce système est conçu pour être utilisé sur des membranes d'étanchéité de couverture. Son élément de drainage en subsurface intégral assure l'élimination des infiltrations d'eau. Le système pour terrasses et plates-formes élimine les problèmes de charge permanente (245 kg/m² / 50 lb/pi²) et les coûts élevés de transport et de mise en oeuvre associés aux lits de drainage en gravier traditionnels.

Emplois

Recommandé pour la construction neuve et la rénovation, notamment:

- Places
- Balcons
- Allées
- Plate-formes exposées
- Terrasses
- Cours

Avantages

- Mince et léger, réduit les charges permanentes de 50 %
- Résiste au gel et aux intempéries
- Protège le carrelage des dégâts des eaux et du soulèvement par le gel
- Drainage en subsurface intégral pour les conditions de circulation très intense
- Source unique des produits
- Classe de service « Extra Heavy » (très intensif) selon les niveaux de performance TCNA (voir ASTM C627 Robinson Floor Test).
- Pour les projets de construction de neuf et de rénovation
- Réduit le risque d'efflorescence

Supports appropriés

À utiliser sur les surfaces en bon état structural et d'inclinaison appropriée suivantes :

- Plates-formes
- Béton
- Préfabriqué
- Plates-formes en contreplaqué encollé extérieur rendues étanches au moyen d'une membrane d'étanchéité de couverture primaire.

TAPIS DE DRAINAGE POUR TUILES — Tapis de drainage léger et efficace de 18,5 m² (200 pi²) ; écoulement de 300 % supérieur à celui d'un lit de gravier concassé. Profondeur du tapis : 6 mm (1/4 po), fourni en rouleaux. Le tapis est fabriqué pour permettre un transfert de charge maximum vers la plate-forme structurale tout en permettant un écoulement latéral des infiltrations d'eau vers les collecteurs—Brevet n° 5 383 314

LIT DE MORTIER AU LATEX — Un mortier de grande résistance à l'épreuve du gel et des chocs qui produit une base porteuse pour très forte charge pour le carrelage de finition collé. Se prépare en mélangeant le lit de mortier renforcé 3701 ; ou le mortier pour lit épais 226 avec l'additif pour mortier 3701. Renforcé avec un treillis métallique de 50 mm x 50 mm (2 po x 2 po) en fil de calibre 16.

HYDRO BAN® — Une membrane d'étanchéité mince à application liquide qui se pose un lit de mortier au latex. Ininflammable et non dangereux. Offre une protection étanche et antifissure secondaire.

MORTIER-COLLE AU LATEX ET COULIS MODIFIÉ AU LATEX — Le carrelage céramique, les pavés, les briques et la pierre naturelle sont posés directement sur le lit de mortier et la membrane avec un mortier-colle au latex et un coulis modifié au latex pour assurer des poses permanentes sans entretien et à l'épreuve des intempéries. Utiliser 254 Platine ou la poudre 211 avec l'additif au latex 4237. Le

coulis se prépare en mélangeant le coulis PERMACOLOR® avec de l'eau.

Couverture

Application	Produit	Mélange	Couverture
Couche inclinée de lit de dressement (consistance plastique)	Lit de mortier renforcé 3701	Sac de 60 lb (27,3 kg) avec 2,6 à 3,0 l (0,7 à 0,8 gal) d'eau	2,2 m ² à une épaisseur de 6 mm (24 pi ² à 1/4 po)
Lit de mortier (consistance du produit sec)	Lit de mortier renforcé 3701	Sac de 60 lb (27,3 kg) avec 2,6 à 3,0 l (0,7 à 0,8 gal) d'eau	0,3 m ² à une épaisseur de 50 mm (3 pi ² à 2 po)
Lit mince (utilisable au platoir)	Poudre 221 mélangée avec l'additif au latex 4237	16 kg avec 3,8 l (35 lb avec 1 gal)	3,6 m ² (40 pi ²)
	254 Platine	22,7 kg (50 lb) avec 5,2 l (5 pintes) d'eau	5,4 m ² (60 pi ²)
Coulis (plastique)	Coulis PERMACOLOR®	Sac de 25 lb (11,3 kg) avec 1,9 l (0,5 gal) d'eau	Voir le tableau de couverture du coulis

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 LATICRETE® (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Une membrane d'étanchéité primaire doit être posée d'abord ; le système LATICRETE est ensuite posé librement sur la membrane.
- 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 autre revêtement similaire. Le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact 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 (à l'exception des cas où les codes du bâtiment locaux ont juridiction [par ex. Code international du bâtiment Parements collés – le fléchissement maximal admissible sous la charge totale prévue ne doit pas dépasser L/600]). Pour plus de renseignements, voir ANSI A108.1.2.3/TCNA page 10 – Maximum Allowable Deflection for Substrates Installed by Other Trades.
- Consulter la réglementation et les codes du bâtiment locaux concernant les structures.

Mises en garde

- Par temps froid, protéger l'ouvrage jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Ne pas ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Conserver hors de la portée des enfants

4. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Poids du système pour une épaisseur de 50 mm (2 po) (à l'exclusion du revêtement de finition)	132 kg/m ² (27 lb/pi ²)
Résistance à la compression du système avec carreaux de pavage de 12 mm (1/2 po)	20,7 MPa (432 000 lb/pi ²)
Classe de service selon ASTM C627	Extra Heavy (très intensif)

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques mais reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation

Les systèmes à ossature bois et contreplaqué doivent utiliser du contreplaqué encollé extérieur. Incliner les structures en bois ou en béton de l'ordre de 19 mm par mètre (1/4 po par pied) vers un collecteur, un rebord ou des barbacanes.

Application

COUCHE INCLINÉE—Pour créer une pente sur une plate-forme en béton, préparer un lit de dressement au latex LATICRETE®. Appliquer le mortier sur le support humecté. Accumuler depuis un bord fin jusqu'à une épaisseur de 19 mm (3/4 po). La membrane d'étanchéité de couverture primaire (non fournie) doit être posée comme il se doit en conformité avec les instructions du fabricant sur la couche inclinée durcie. Un essai d'inondation de la membrane d'étanchéité primaire est requis avant la pose du système pour terrasses et plates-formes.

Remarque: Se renseigner sur les exigences de pose et de protection auprès du fabricant de la membrane de couverture.

TAPIS DE DRAINAGE POUR TUILES — Le tapis de drainage pour tuiles se pose librement sur la membrane d'étanchéité de couverture primaire. Le tapis se pose avec l'ouverture des alvéoles vers le haut. Dérouler le tapis et le couper à la longueur souhaitée avec un couteau utilitaire (protéger la membrane d'étanchéité de tout dommage). Pour bloquer, poser et engager une rangée de disques sur la bande voisine. Les bandes se coupent facilement pour les ajuster avec précision le long des surfaces de retenue murales. Si le tapis de drainage doit rester exposé pendant un certain temps. Couvrir avec un panneau de protection. En outre, placer provisoirement du poids sur le tapis de drainage pour l'empêcher d'être soulevé par le vent. Remarque : Le tapis de drainage pour tuile ne s'emboîte que dans une direction.

LIT DE MORTIER AU LATEX — Lisser le mortier de façon normale, en veillant à conserver la pente qui convient.

Noyer une armature en acier galvanisé au milieu du lit. Compacter ou damer le lit de mortier pour assurer une résistance et une durabilité appropriées. Prévoir une épaisseur de lit minimale de 50 mm (2 po). Remarque : Il est possible d'augmenter la pente avec le lit de mortier si la membrane primaire n'a pas été suffisamment inclinée (minimum requis 18 mm par mètre / 1/4 po par pied).

HYDRO BAN® — (voir les conseils de pose détaillés dans les Fiches techniques 663.0, 663.5) HYDRO BAN peut être appliqué une fois que le lit de mortier a durci (72 heures à 21 °C/70 °F). Ne pas poser la membrane sur des flaques d'eau. Si la membrane doit rester exposée temporairement, la couvrir d'un panneau de protection. Protéger de la pluie avec une bâche en polyéthylène pendant 7 jours à 21 °C (70 °F) après la pose. Rabattre la membrane sur le bord du lit de mortier au niveau des joints de dilatation (voir le dessin de détail ES-EJ01). Remarque : Ne pas couvrir les joints de dilatation avec la membrane. Rabattre la membrane vers le bas dans le joint et sceller le joint avec une baguette en mousse et un produit de scellement.

Mortier-colle au latex — Poser le carrelage céramique, les pavés et la pierre directement sur le HYDRO BAN® avec le mortier-colle 254 Platine ou l'additif au latex 4237 mélangé avec la poudre 211.

Coulis modifié au latex— Sélectionner la couleur de coulis à l'aide de la carte des couleurs de coulis (Fiche technique 254.3 US). Préparer le coulis en mélangeant le coulis PERMACOLOR® avec de l'eau.

Joints de dilatation et de rupture — Vérifier que tous les joints de dilatation mur/plancher et de surface sont conçus et espacés comme il se doit et qu'il sont libres de bouger par l'emploi d'un produit de scellement de qualité extérieure résistant à la circulation ou d'un matériau de joint préformé. Utiliser LATASIL™.

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

Internet : www.laticrete.com

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F: Garantie sur les produits LATICRETE (Canada et États-Unis)

Une partie de :

DS 025.0APDF: Garantie de 25 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (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 de produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance Technique

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

Sans frais : 1.855.237.1992

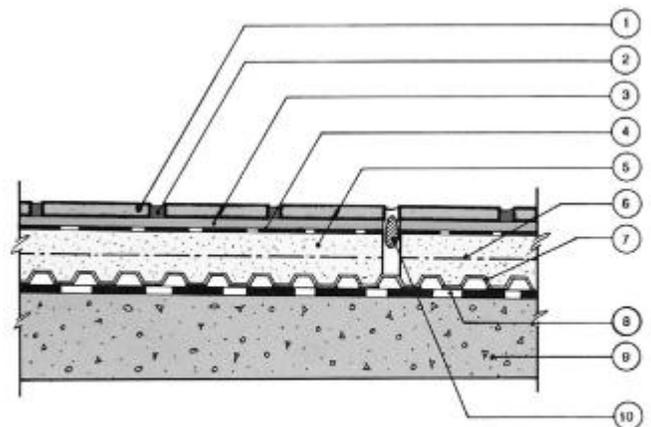
Documentation technique et de sécurité

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

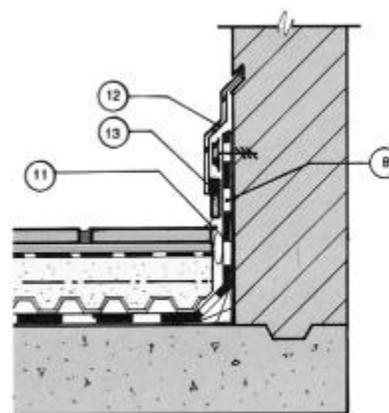
Légende

1. Carrelage, brique, pavés et pierre
2. Coulis PERMACOLOR®
3. 254 Platine
4. HYDRO BAN pour étanchéité secondaire et suppression de fissures
5. Lit de mortier renforcé 3701 ; ou additif pour mortier 3701 mélangé avec mortier pour lit épais 226 (minimum 50 mm / 2 po)
6. Armature métallique (treillis de 50 mm x 50 mm [2 po x 2 po] en acier galvanisé de calibre 16 soudé)

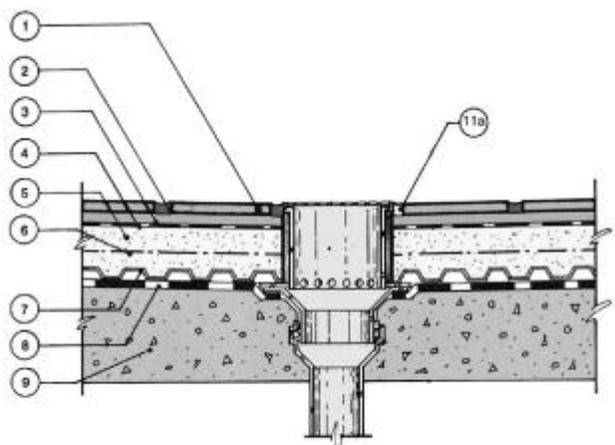
7. Tapis de drainage pour tuiles
8. Membrane d'étanchéité primaire (type couverture)
9. Dalle en béton de pente correcte : 18 mm par mètre / 1/4 po par pied
10. Joint de dilatation
11. Baguette en mousse couverte de produit de scellement approprié
- 11a. LATASIL
12. Bande de solin
13. Plinthe en carrelage
14. Carreau de bordure de balcon
15. Profil de bordure
16. Larmier
17. Gouttière
18. Espace entre le profil de bordure et le carreau de bordure de balcon



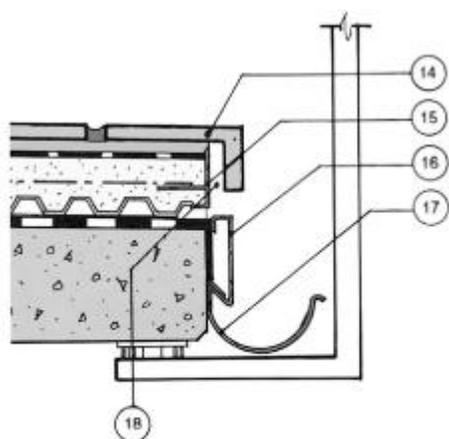
DECK SYSTEM
DWG. 130.0



WALL/FLOOR CONNECTION
DWG. 130.2



**DRAIN DETAIL
DWG. 130.1**



**EDGE DETAIL
DWG. 130.3**

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® (Canada et États-Unis)

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

DS 100.0F: Lit de mortier renforcé 3701

DS 230.1F: Additif au latex 4237

DS 231.0F: Additif pour mortier 3701

DS 236.0F: Membrane d'étanchéité 9235

DS 239.0F: Poudre 211

DS 239.1F: Mortier pour lit épais 226

DS 250.0F: Coulis PERMACOLOR®

DS 254.3F-APD: Carte des couleurs de coulis et produits de scellement

DS 663.0F: HYDRO BAN®

DS 677.0F: 254 Platine

DS 6200.1F: LATASIL™

DS 663.5F: Instructions de pose de 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

©2014 LATICRETE International, Inc.
Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.