



84 LatiLevel™

DS-o84.oF-1111



1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® 84 LatiLevel™

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

LATICRETE 84 LatiLevel est une poudre de ciment qui se mélange à de l'eau pour former un mortier de sous-couche fluide autonivelant pour le dressement des sous-planchers intérieurs. Le mortier LATICRETE 84 LatiLevel™ peut être coulé pour produire depuis un bord fin jusqu'à une épaisseur de 25 mm (1 po) en une fois, formant une surface plane et lisse d'une excellente durabilité, prête pour circulation piétonne en 16 heures.

Emplois

Dressement de planchers irréguliers en béton ou en contreplaqué encollé extérieur; lissage de béton brut et effrité et finition de dalles en béton à chape brute. Idéal pour les projets de construction de neuf et de rénovation, pour des applications résidentielles comme commerciales.

Avantages

- Produit depuis un bord fin jusqu'à une épaisseur de 25 mm (1 po) en une coulée
- Économique et facile à utiliser
- Temps de cicatrisation long pour une maniabilité prolongée
- Résiste à l'eau, ne rétrécit pas
- Fluide, peut être pompé; élimine le ponçage et le travail à la truelle
- Compatible avec la majorité des adhésifs
- Conforme à EN 13813 avec une classification CT-C25-F7-B10

Supports appropriés

Pour utilisation à l'intérieur seulement

- Béton
- Panneau de ciment*

- Terrazzo de ciment**
- Contreplaqué collé extérieur**
- Carreau de céramique et pierre**
- Lit de mortier de ciment

* Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques. ** Voir 5. Pose—Préparation de la surface.

Revêtements conseillés

- Carrelage céramique
- Moquette
- Linoléum
- Pierre
- Carreau de vinyle
- Parquet de bois
- Revêtement époxyde pour forte circulation

Conditionnement

LATICRETE 84 LatiLevel – sac de 22,7 kg (50 lb); 56 sacs par palette.

Apprêt

Additif et apprêt LATICRETE :

Bidon de 5 pte (4,7 l); 4 bidons par carton; 28 cartons par palette

Couverture approximative :

Épaisseur nominale par sac de 50 lb (22,7 kg)	Couverture approximative
3 mm (1/8 po)	4,2 m ² (45 pi ²)
6 mm (1/4 po)	2,1 m ² (22,5 pi ²)
12 mm (1/2 po)	1,1 m ² (11,3 pi ²)
18 mm (3/4 po)	0,7 m ² (7,5 pi ²)
25 mm (1 po)	0,5 m ² (5,6 pi ²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an* s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec, entre 18 et 26 °C (65 à 80 °F) à 50 % d'humidité relative.

* Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Pour utilisation à l'intérieur seulement
- Ne pas poser lorsque la température de la surface est inférieure à 10 °C (50 °F)
- Ne pas poser sur des surfaces peintes ou plâtrées
- Ne pas dépasser la proportion indiquée dans les instructions de mélange. Un mouillage excessif peut affaiblir les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger avec du ciment ou des adjuvants
- Ceci n'est pas une surface de finition, elle doit être couverte d'un revêtement de sol

- 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).
- Ne pas coller directement sur des surfaces en contreplaqué luan, en panneau OSB, en panneau de particules ou en Masonite®
- Si une membrane d'étanchéité ou antifracture est utilisée, elle doit être posée au-dessus de la sous-couche autonivelante.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre tout passage 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

Normes en vigueur

ANSI 118.7; EN12813

Performances

Essai	Résultats
ASTMC 109 Résistance à la compression 28 jours	25,5-29,0 MPa (3700-4200 psi)
ANSI A118.7 Résistance à la traction	2,07-2,41 MPa (300-350 psi) ANSI 118
ANSI A118.7 Résistance à la flexion	5,9-6,6 MPa (850-950 psi) ANSI 118
EN 13813 Résistance à la flexion	6,25 MPa (900 psi)
EN 13813 Résistance à la compression	20 MPa (2900 psi)

Propriétés d'emploi — 21 °C (70 °F)

Durée d'emploi	30 minutes
Durée d'écoulement	10 minutes à 21 °C (70 °F)
Durée avant trafic piétonnier	16 heures

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 des surfaces

Pose sur une dalle en béton

- TOUTES LES SURFACES EN BÉTON DOIVENT ÊTRE DÉCAPÉES PAR GRENAILLAGE OU ABRASION MÉCANIQUE
- Toutes les surfaces doivent être apprêtées avec l'additif et apprêt LATICRETE et être à une température comprise entre 10 °C (50 °F) et 32 °C (90 °F). Les surfaces doivent être en bon état structurel, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, adhésif, produit d'étanchéité ou produit de cure.
- Les surfaces en béton neuf doivent avoir au moins 28 jours
- 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.

Pose sur un sous-plancher en bois

- L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée
- Si le tapis LATICRETE Floor Heat est utilisé en conjonction avec LATICRETE 84 LatiLevel sur des planchers en bois, poser d'abord LATICRETE 84 LatiLevel suivant les instructions de DS 084.0 et DS 002.4 en attendant qu'il ait totalement pris avant de poser le LATICRETE Floor Heat suivant les instructions de DS 605.0
- Construction minimale pour les planchers intérieurs en contreplaqué.

SOUS-PLANCHER : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : Contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

- Enduire la surface nettoyée et correctement préparée d'additif et apprêt LATICRETE en suivant les instructions de la section « Apprêt »
- Laisser l'apprêt sécher comme il se doit. Poser du grillage en métal déployé galvanisé 3.2# sur tout le plancher en bois. Veiller à bien le fixer pour éliminer tout jeu. Ne pas le poser sur de l'apprêt humide.
- Poser le LATICRETE 84 LatiLevel sur le plancher conformément à la section « Application » ci-dessous

Pose sur de l'adhésif « cutback »

- Consulter le fabricant d'adhésif et les autorités compétentes pour enlever correctement tout adhésif contenant de l'amiante. Consulter les instructions d'enlèvement dans la publication « Recommended work and practices for removal of resilient floor covering » du Resilient Floor Covering Institute. Tous les adhésifs « cutback » doivent être éliminés par grenailage soigné du plancher avant de poser le LATICRETE 84 LatiLevel.

Pose sur des surfaces de carrelage céramique, de pierre ou de terrazzo de ciment existantes

- Enduire le carrelage céramique, le terrazzo de ciment ou la pierre existants de LATICRETE 254 Platine rapide (revêtement continu de 3 mm [1/8 po] d'épaisseur minimum). Laisser sécher.
- Apprêter la surface conformément à la section « Apprêt » puis poser le LATICRETE 84 LatiLevel™ conformément à la section « Application »

Apprêt

Utiliser l'additif et apprêt LATICRETE® pour chaque application. Agiter soigneusement avant l'emploi. Verser, étaler ou pulvériser l'apprêt sur la surface. Appliquer une épaisseur uniforme d'apprêt sur le support préparé à l'aide d'un balai brosse pour que l'apprêt soit bien absorbé dans le support et pour éliminer toute flaque ou surépaisseur. Diluer un bidon de 5 pte (4,8 l) d'apprêt dans la proportion 1:1 avec de l'eau potable propre dans un seau à mélanger propre. Ce mélange 1:1 couvre environ 45 m² (500 pi²). Si l'apprêt sèche en moins de 45 minutes, c'est que la dalle est excessivement sèche et nécessite une autre application, comme décrit ci-dessus. Laisser l'apprêt sécher pour former une pellicule transparente, pendant 1 à 3 heures normalement mais sans dépasser 24 heures, avant d'appliquer le LATICRETE 84 LatiLevel. Remarque : Garder la surface enduite d'apprêt propre. Ne laisser personne marcher sur la surface.

Mélange

Placer 4,25 et 4,5 l (4,5 et 4,5 pte) d'eau potable propre dans un seau propre. Verser un sac de 22,7 kg (50 lb) de LATICRETE 84 LatiLevel lentement dans le seau; mélanger à mesure que le produit est versé. Utiliser un malaxeur à haute vitesse (300 tr/min) et malaxer soigneusement pendant une minute pour obtenir un mélange lisse et crémeux sans grumeaux. Suivre toutes les instructions de mélange figurant sur le sac. Veiller à ne pas ajouter trop d'eau. Ne pas mélanger plus de deux sacs à la fois avec l'eau correspondante.

Application

Bande d'isolation périmétrique

Il est essentiel d'isoler tous les murs et éléments du bâtiment des sous-couches autonivelantes coulées pour permettre une dilatation suffisante contre toutes les surfaces de retenue.

Remarque : Il est conseillé de poser une bande d'isolation périmétrique avant la pose de LATICRETE 84 LatiLevel. Fixer la bande d'isolation périmétrique au mur qui entoure tout le sous-plancher, ainsi qu'autour de toute protubérance, afin d'isoler les surfaces de plancher et de mur/retenu. Attacher provisoirement la bande d'isolation périmétrique avec des agrafes ou au moyen de ruban adhésif de masquage, entoilé ou pour moquette. La bande d'isolation périmétrique peut ensuite être enlevée une fois que les carreaux sont fermement collés. Les joints peuvent alors être remplis de LATICRETE Latasil™

Toutes les surfaces en béton doivent être décapées par grenailage ou abrasion mécanique pour éliminer tous les contaminants, tels que colle ou produit d'étanchéité. Verser ou pomper le LATICRETE 84 LatiLevel sur la surface apprêtée et l'étaler avec un cylindre à pointes ou une épanduse calibrée. Utiliser une lisseuse pour uniformiser le produit et obtenir une surface plane et lisse. Il est possible de marcher sur le sol au bout de 16 heures. Lorsque le LATICRETE 84 LatiLevel a durci, du carrelage céramique peut être posé à l'aide de mortier-colle au latex LATICRETE. Suivre les conseils du fabricant pour poser des carreaux de vinyle, du linoléum, de la moquette, du parquet de bois ou du revêtement époxyde continu sur du béton. Avant de poser un plancher en bois ou un sol résilient, consulter le fabricant concernant les exigences de teneur en humidité du support. Laisser le LATICRETE 84 LatiLevel sécher conformément à ces exigences. Pour les applications nécessitant des épaisseurs comprises entre 25 et 38 mm (1 à 1 1/2 po), utiliser LATICRETE 86 LatiLevel.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau alors que le mortier est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

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

Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler :

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/LATAPOXY le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 230.05 : Garantie système 5 ans de LATICRETE

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

Information is available by calling the LATICRETE Technical Service Hotline: (hours 8:00 AM to 5:30 PM EST):

Sans frais : 1.800.243.4788 poste 235

Téléphone : +1.203.393.0010 poste 235

Télécopie : +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

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

10. SYSTEME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à www.laticrete.com.

Liste des documents connexes :

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 230.05 : Garantie système 5 ans de LATICRETE

DS 236.0 : Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235

DS 662.0 : Additif et apprêt LATICRETE

DS 729.0 : LATICRETE 254 Platine rapide

TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

DS 238.9 : LATICRETE 86 LatiLevel

DS 663.0 : LATICRETE Hydro Ban®

DS 6200.1 : LATICRETE Latasil

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2011 LATICRETE International, Inc.

Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.

DS-084-0F-1111