



LATICRETE® 816 LatiPatch™

DS-674.0F-1011



1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® 816 LatiPatch™

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 816 LatiPatch est une sous-couche lisse appliquée au plateau. Il est constitué d'un mélange spécial de ciments, de charges et de polymères pour produire un produit de ragréage à prise rapide qui peut être appliqué sur du béton et du contreplaqué encollé extérieur. LATICRETE 816 LatiPatch se mélange normalement avec de l'eau. Pour certains supports spéciaux, pour les surfaces en vinyle gaufré ou pour améliorer les performances, ce produit peut être mélangé avec de l'additif et apprêt LATICRETE.

Emplois

LATICRETE 816 LatiPatch s'utilise en tant que sous-couche pour lisser les planchers en béton ou en contreplaqué avant la pose de carrelage céramique, moquette, bois ou revêtement résilient ou pour lisser le gaufrage de revêtements en vinyle non coussiné.

Avantages

- La prise rapide permet de poser le revêtement de sol en 1 à 2 heures.
- Pour réparer les planchers depuis un bord fin jusqu'à une épaisseur de 12 mm (1/2 po).
- La surface lisse permet une pose facile des revêtements résilients.
- Adhère au contreplaqué encollé extérieur.

Supports appropriés—Utilisation à l'intérieur seulement

- Lits de mortier
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Panneau de gypse
- Béton complètement pris (au moins 28 jours)
- Maçonnerie
- Panneau de ciment**

* Voir 5. POSE ; Préparation des surfaces.

** Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour les recommandations de pose particulières et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

Supports lorsque LATICRETE® 816 LatiPatch™ est mélangé avec de l'additif et apprêt LATICRETE :

- Adhésif « cutback » non soluble dans l'eau
- Carreaux de vinyle
- Carreaux de vinyle gaufrés non coussinés
- Béton sec et poreux
- Carrelage céramique ou pierre

Conditionnement

LATICRETE 816 LatiPatch :
Carton de 8 lb (3,6 kg)
Sac de 25 lb (11,3 kg)

Additif et apprêt LATICRETE pour :

5 pintes (4,7 l), 4 bidons par carton, 28 cartons

Couverture approximative pour un sac de 25 lb

Épaisseur 3 mm (1/8 po)	2,7 m ² (29,2 pi ²) par sac
Épaisseur 6 mm (1/4 po)	1,4 m ² (14,6 pi ²) par sac
Épaisseur 12 mm (1/2 po)	0,7 m ² (7,3 pi ²) par sac

Durée de conservation

Lorsqu'il est entreposé dans un endroit sec à des températures > 0°C (32°F) et < 43°C (110°F), ce produit est garanti fonctionner comme il se doit.

- Un (1) an pour le produit en sac
- Deux (2) ans pour les cartons

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).
- NE PAS utiliser pour les applications extérieures.
- Les supports en béton doivent être âgés d'au moins 28 jours et avoir complètement pris.
- NE PAS appliquer sur des épaisseurs supérieures à 12 mm (1/2 po) en une passe.
- Pas une surface d'usure. Couvrir la sous-couche d'un revêtement de finition après la cure.
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.

Mises en garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- 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.
- Pour les marbres de couleur blanche ou claire, utiliser un mortier LATICRETE® blanc.
- Pour les marbres verts et sensibles à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300. Voir la Fiche technique 633.0
- 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.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

MÉTHODE D'ESSAI ANSI A118.4-6	RÉSULTATS
Résistance à la compression 4 heures	500–800 psi (3,4–5,5 MPa)
Résistance à la compression 1 jour	1200–1400 psi (8,2–9,6 MPa)
Résistance à la compression 7 jours	2300–2500 psi (15,8–17,2 MPa)
Résistance à la compression 28 jours	3300–3700 psi (22,7–25,5 MPa)

Propriétés d'emploi

Prise initiale (ANSI A118.4-6.2)	20–45 minutes
Prise finale (ANSI A118.4-6.3)	30–55 minutes
Durée avant la pose du revêtement	1 à 2 heures
Durée d'emploi	10 à 15 minutes
Densité humide	1672 kg/m ³ (104 lb/pi ³)

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

Toutes les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière, graisse, produit de cure, laitance et efflorescence. Les dalles en béton doivent être préhumectées mais tout excès d'eau doit être balayé. Il est conseillé de mélanger de l'additif et apprêt LATICRETE avec le LATICRETE 816 LatiPatch™ pour les planchers en béton qui présentent des surfaces brutes, piquées ou sèches et poreuses.

- 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.
- 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 bords de 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 ».

Pour la pose sur de l'adhésif « cutback », consulter le fabricant de l'adhésif et toute instance gouvernementale au sujet de la réglementation sur l'enlèvement des adhésifs cutback.

Mélange

Mélanger jusqu'à obtenir une consistance onctueuse sans grumeaux. Mélanger environ 3,1 l (3 1/4 pte) ou 4,8 l (5 pte) d'additif et apprêt LATICRETE avec chaque sac de 11,4 kg (25 lb) ou 1,5 l (1,6 pte) avec chaque carton de 3,6 kg (8 lb) d'additif et apprêt LATICRETE. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant 1 minute. Ne pas préparer plus de matériau qu'il est possible d'appliquer en 10 à 15 minutes. Ce produit est conçu pour offrir une durée d'emploi maximale de 15 minutes grâce à sa thixotropie unique, il suffit de le remélanger pour qu'il redevienne utilisable. Ne pas ajouter d'eau supplémentaire pour étendre la durée d'emploi.

Remarque: Mélanger dans les proportions indiquées car un mouillage excessif peut fortement altérer les propriétés du mortier durci.

Application

Surfaces en béton

Effectuer la préparation de la surface décrite à la section 5. Appliquer sur la surface à l'aide d'un plateau en acier droit, depuis un bord fin jusqu'à une épaisseur de 12 mm (1/2 po). Mélanger avec de l'additif et apprêt LATICRETE si le béton est très sec ou poreux.

Adhésif « cutback » non soluble dans l'eau

Suivre les règles en pratique dans l'industrie pour l'enlèvement de crêtes et de morceaux d'adhésif cutback non soluble dans l'eau. Mélanger un sac de 11,3 kg (25 lb) avec 4,7 l (5 pte) ou un carton de 3,6 kg (8 lb) avec 1,5 l (1,6 pte) d'additif et apprêt LATICRETE et appliquer sur l'adhésif cutback non soluble dans l'eau jusqu'à l'épaisseur souhaitée en s'assurant veillant à le couvrir complètement. Laisser sécher pendant 60 à 90 minutes.

Lissage de revêtement en vinyle non coussiné et de carreaux de vinyle composite (VCT)

Enlever tout revêtement, cire, huile ou autre contaminant susceptible d'avoir un effet antiadhérent avec une solution de décapage standard. Le plancher doit être en bon état structurel et fermement lié au support sur toute la surface. Mélanger un sac de 11,3 kg (25 lb) ou un carton de 3,6 kg (8 lb) de LATICRETE 816 LatiPatch avec l'additif et apprêt LATICRETE pur. Combler les motifs gaufrés avec le côté droit d'un plateau en acier de qualité. Appliquer seulement assez de mortier pour combler le motif et obtenir la plus grande couverture possible. Laisser sécher pendant 90 minutes environ. Si un lissage supplémentaire est requis, mélanger avec de l'eau uniquement et combler les creux restants.

Recouvrement de carrelage céramique existant

S'assurer que la surface est propre et exempte de tout contaminant susceptible d'avoir un effet antiadhérent. Pour les carreaux vernissés, scarifier la surface pour assurer une forte adhésion à la surface. Mélanger le LATICRETE 816 LatiPatch pur avec l'additif et apprêt LATICRETE et appliquer jusqu'à l'épaisseur souhaitée. Laisser sécher comme il se doit.

Remarque concernant le temps froid: La prise des mortiers et coulis de ciment Portland est retardée aux basses températures. Protéger l'ouvrage fini pendant une durée prolongée par temps froid. Ne pas carrelage lorsque la température de la surface est en dessous du gel ou que le support est gelé.

Remarque concernant le temps chaud: L'évaporation de l'humidité dans les mortiers de ciment Portland est accélérée par temps chaud et sec. Ne pas utiliser à des températures supérieures à 29°C (85°F).

Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage 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 le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE

8. ENTRETIEN

Les produits LATICRETE et LATAPOXY sont des matériaux de construction de qualité supérieure ne nécessitant aucun entretien pour assurer de bonnes performances. Pour des raisons d'esthétique et d'hygiène, les coulis LATICRETE et LATAPOXY peuvent être nettoyés régulièrement à l'eau et au savon neutre.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de LATICRETE (de 8h00 à 17h30 HNE) :

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. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

DS 230.13 : Garantie sur les produits LATICRETE
DS 662.0 : Additif et apprêt LATICRETE
DS 633.0 : Adhésif LATAPOXY 300
DS 663.0 : LATICRETE Hydro Ban
DS 236.0 : Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235
TDS 152 : Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois