



Additif ultra flexible 333

DS-266.0F-0314

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Additif ultra flexible 333

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

L'additif ultra flexible 333 est un additif au latex extraordinairement flexible qui s'utilise avec les mortiers-colles et autres mélanges à base de ciment. L'additif ultra flexible 333 est formulé spécialement pour offrir une liaison forte et très flexible avec la majorité des surfaces, y compris le contreplaqué. Recommandé pour les applications intérieures et extérieures avec un mortier-colle LATICRETE®.

Emplois

S'utilise à la place de l'eau avec les mortiers-colles pour la pose de: arrelage céramique, brique, pierre naturelle et carreaux de porcelaine.

Avantages

- Produit un mortier de forte adhérence résistant aux chocs.
- Liaison forte et très flexible avec de nombreuses surfaces.
- Liquide ininflammable, non dangereux et lavable à l'eau.
- Facile à utiliser.
- Résiste à l'affaissement.

Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Carrelage céramique et pierres
- Maçonnerie en béton
- Plâtre au ciment
- Maçonnerie en briques
- Contreplaqué encollé extérieur*
- Adhésifs bitumeux*
- Plastique stratifié*
- Terrazzo de ciment
- Panneau de gypse*
- Carreaux de vinyle ou autre revêtement résilient*
- Panneau de ciment**

* Utilisation à l'intérieur seulement.

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

Conditionnement

- Seau de 2 gallons É.U. (7,6 l); 40 seaux par palette
- Seau de 5 gallons É.U. (19 l); 36 seaux par palette

Couverture approximative

0,85 à 1,00 m² par litre (35 à 40 pi² par gallon É.U.) d'additif ultra flexible 333 avec un platour denté de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po).

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant cinq (5) ans s'ils sont entreposés à des températures >0°C (32°F) et <43°C (110°F).

Restrictions

- Pour poser des parements à l'aide de ce produit, consulter les exigences du code du bâtiment local concernant les limites et les prescriptions de pose.
- NE PAS coller sur des surfaces en panneau de particules, luan, Masonite ou bois franc.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers pour le carrelage céramique, 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).
- Utilisation extérieure limitée aux applications résidentielles et commerciales légères.
- Ne pas utiliser dans les endroits sujets à immersion dans l'eau.

Remarque: Les surfaces doivent être en bon état structural 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, 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 (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).

Mises en garde

- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, des pierres et agglomérés sensibles à l'eau et des carreaux et pierres à dos de résine.
- Utiliser un mortier-colle blanc avec les pierres de couleur blanche ou claire.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.4 et A118.11

Caractéristiques

Additif ultra flexible 333 mélangé avec le mortier 272

Essai	Méthode d'essai	Résultats	Spécification
Résistance au cisaillement de carreaux de porcelaine, cure de 28 jours	ANSI A118.4 5.2.4	400–600 psi (2,76–4,14 MPa)	>200 psi (1,38 MPa)
Adhérence par cisaillement de carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau	ANSI A118.4 5.2.3	150–180 psi (1,03–1,24 MPa)	>150 psi (1,0 MPa)
Résistance au cisaillement de carreaux de carrière sur contreplaqué, cure de 28 jours ^A	ANSI A118.11 4.1.2	350–370 psi (2,4–2,55 MPa)	>200 psi (1,38 MPa)
Essai de plancher Robinson	ASTM C-627	14 Cycles (TCA Très intensif)	

Tiré du rapport NAP078 et TCA 026-06

^A Mélangé avec 317

Propriétés d'emploi

Additif ultra flexible 333 mélangé avec le mortier 272 (21°C [70°F])

Temps ouvert	35 minutes
Durée d'emploi	3 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1480 kg/m ³ (92 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 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, peinture, produit de scellement pour béton ou produit de cure. Les surfaces en béton brutes ou irrégulières doivent être égalisées au moyen d'une sous-couche de ciment Portland au latex LATICRETE® de manière à offrir un fini

taloché (ou mieux). 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.

Remarque: Les mortiers de ciment Portland au latex ne nécessitent pas de temps de cure minimum pour les dalles en béton. Toutes les dalles doivent être planes et de niveau à 6 mm (1/4 po) près sur 3 m (10 pi). 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.

- 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».

Mélange

Bien remuer l'additif ultra flexible 333 avant utilisation. Utiliser environ 8 l (2 gal) d'additif ultra flexible 333 pour 22,7 kg (50 lb) de mortier-colle. Verser l'additif ultra flexible 333 dans un seau en plastique propre. Ne pas diluer. Ajouter le mortier-colle à l'additif ultra flexible 333 et mélanger jusqu'à une consistance lisse et utilisable au plateau. Laisser le mortier reposer pendant 5 à 10 minutes. Ajuster la consistance le cas échéant. Remélanger et appliquer avec un plateau denté de dimensions correctes.

Application

Mortier à pose simplifiée

Appliquer le mortier sur le support avec le bord droit du plateau, en le travaillant fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté.

Remarque: Utiliser un plateau denté de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler autant de mortier qu'il est possible de carreler en 15 à 20 minutes. Enduire le dos des grands carreaux >200 mm x 200 mm (>8 po x 8 po) pour assurer le plein encollage et un support ferme. Placer le carreau dans le mortier humide et collant et le tapoter avec une cale et un maillet en caoutchouc pour l'enchâsser et ajuster le niveau. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert de mortier du support vers le dos du carreau. Si le mortier est croûté (pas poisseux), l'enlever et le remplacer par du mortier frais.

Jointoiment

Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Jointoyer avec du coulis[†] supérieur SPECTRALOCK® PRO, du coulis[†] SPECTRALOCK PRO, du coulis PERMACOLOR®^Λ mélangé avec de l'eau ou du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis ou de l'eau.

Remarque concernant le temps froid: La prise des mortiers de ciment Portland est retardée aux basses températures. Protéger l'ouvrage fini pendant une durée prolongée en cas de pose par temps froid. Pour obtenir un mortier à prise plus rapide, utiliser l'additif au latex rapide 101. Ne pas carreler 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. Appliquer sur des surfaces humectées et protéger le mortier fraîchement étalé et l'ouvrage fini lors de la pose à des températures élevées.

Nettoyage Mortar

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

Une partie de:

DS 230.0APDF : Garantie de 5 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.

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 230.0APDF :	Garantie de 5 ans sur les systèmes de carrelage et de pierre (Canada et États-Unis)
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0F :	Coulis PERMACOLOR ^Λ
DS 256.0F :	Coulis avec sable 1500
DS 258.0F :	Coulis sans sable 1600
DS 259.0F :	Mortier 272
DS 264.0F :	Additif au latex rapide 101
DS 265.0F :	Additif pour coulis 1776
DS 317.0F :	317
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY 300
DS 663.0F :	HYDRO BAN [®]
DS 681.0F :	Jointoyer avec du Coulis [†] supérieur SPECTRALOCK PRO
DS 685.0F :	Coulis [†] SPECTRALOCK PRO
TDS 135 :	Carrelage de céramique et de pierre sur des revêtements de sol existants
TDS 152 :	Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois

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

^Λ Brevet d'invention américain n°: 6784229 (et autres brevets)

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.