



Additif acrylique LATICRETE® 38

DS-283.0F-0209



1. NOM DU PRODUIT

Additif acrylique LATICRETE® 38

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 acrylique LATICRETE 38 est un adjuvant acrylique économique qui s'utilise à la place de l'eau dans les mortiers-colles, les coulis de ciment, les lits de mortier de ciment et autre mélanges à base de ciment.

Avantages

- Adhérence élevée—accroît fortement la résistance des mortiers de ciment Portland.
- Accroît la densité, la résistance à la compression et la résistance chimique des mélanges de ciment.
- Réduit l'absorption d'eau.
- Améliore l'adhésion des mortiers et des coulis.
- Piège la couleur dans les coulis de ciment Portland.
- Facile à nettoyer—se nettoie à l'eau.
- Sans danger—non toxique et ininflammable.

Supports appropriés

- Béton
- Lits de mortier de ciment
- Carrelage céramique et pierres
- Panneau de gypse*
- Panneau de ciment**
- Maçonnerie en béton
- Plâtre au ciment
- Maçonnerie en briques
- Terrazzo de ciment

* 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 5 gallons É.U. (19 l); 36 seaux par palette

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant deux (2) ans s'ils sont entreposés à des températures >0°C (32°F) et <43°C (110°F).

Restrictions

- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, de pierres et agglomérés sensibles à l'eau et de carreaux et pierres à dos de résine.
- Utiliser un mortier-colle blanc avec les pierres naturelle de couleur blanche ou claire.
- 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 9235 (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 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 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 contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Garder hors de la portée des enfants.
- Attendre 14 jours après la fin du jointoiment à 21°C (70°F) avant de remplir les bassins d'eau.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes en vigueur

ANSI A118.4

Caractéristiques

Additif pour mortier LATICRETE® 38 mélangé avec LATICRETE 317

Essai/Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, cure de 28 jours ANSI A118.4-1999; F-5.2.4	250 psi (1,7 MPa)
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, immersion dans l'eau ANSI A118.4-1999; F-5.2.3	200 psi (1,4 MPa)
Absorption d'eau ANSI A118.6-1999 H-4.4	4% max.
Résistance à la compression ANSI A118.4-1999; F-6.1	3000 psi (20,7 MPa)
Classe de service TCA ASTM C-627	Extra Heavy (très intensif)

Propriétés d'emploi

Additif acrylique LATICRETE 38 mélangé avec LATICRETE 317 (21°C [70°F])

Temps ouvert	35 minutes
Durée d'emploi	4 heures
Durée avant trafic intensif	24 heures
Densité humide	1800 kg/m ³ (112 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. Les dalles en béton neuves doivent avoir subi une cure humide et avoir au moins 28 jours d'âge avant la pose. 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.

Mélange

Bien remuer l'additif acrylique LATICRETE 38 avant utilisation.

En tant qu'additif pour lit de mortier—Utiliser environ 2,8 ℓ (3/4 gal) d'additif acrylique LATICRETE 38 pour 27 kg (60 lb) de mortier pour lit épais LATICRETE 226. Ajouter le mortier pour lit épais LATICRETE 226 à l'additif acrylique LATICRETE 38 et remuer lentement. Ajuster le mélange pour produire une consistance semi-sèche.

En tant qu'additif pour mortier-colle—Utiliser environ 7,6 ℓ (2 gallons) d'additif acrylique LATICRETE 38 pour 22,7 kg (50 lb) de mortier-colle LATICRETE. Verser l'additif acrylique LATICRETE 38 dans un seau en plastique propre. Ne pas diluer. Ajouter le mortier-colle LATICRETE à l'additif acrylique LATICRETE 38 et mélanger jusqu'à obtenir 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.

En tant qu'additif pour coulis—Utiliser environ 3,8 ℓ (1 gal) d'additif acrylique LATICRETE 38 pour 22,7 kg (50 lb) de coulis avec sable LATICRETE 1500. Ajouter le coulis avec sable LATICRETE 1500 à l'additif acrylique LATICRETE 38 et mélanger jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable au plateau. Utiliser l'additif acrylique LATICRETE 38 pur pour les applications extérieures; diluer dans la proportion 1/1 avec de l'eau pour les utilisations intérieures.

Application

Lit de mortier—Avant de placer le mortier, appliquer une couche de coulis de liaison constituée d'additif au latex LATICRETE 4237, mélangé avec de la poudre LATICRETE 211 ou du ciment Portland pur. Alors que la couche de coulis est encore humide, étaler le mortier et bien le compacter. Si le carrelage est posé immédiatement, appliquer une couche de coulis de liaison (constituée d'additif au latex LATICRETE 4237 mélangé avec de la poudre LATICRETE 211) sur le mortier. Alors que la couche de coulis est encore humide et poisseuse, poser le carrelage et bien le tapoter.

Mortier-colle—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'enclâsser 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.

Coulis

Avant de débiter l'application de coulis, enlever les cales d'espacement et autres débris des joints et éliminer la poussière et la saleté avec une éponge mouillée. Ne pas laisser d'eau résiduelle dans les joints. Appliquer du produit de protection antitache ou de scellement si nécessaire. Pour de plus amples renseignements sur le jointolement, consulter le Guide de dépannage sur le coulis de LATICRETE. Jointoyer après une durée de prise de 24 heures minimum à 21°C (70°F). Humecter la surface du carrelage à l'eau. Étaler avec une taloche à joints en caoutchouc rigide. Faire pénétrer le coulis dans les joints jusqu'à ce qu'ils soient complètement remplis. Effectuer des gestes diagonaux pour bien remplir les joints. S'assurer que les joints sont bien remplis et que le coulis n'est pas simplement posé en surface («bulles» dans le joint).

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 en cas de pose par temps froid. Pour obtenir un mortier à prise plus rapide, utiliser les mortiers-colles avec l'additif au latex rapide LATICRETE 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 supérieures à 35°C (95°F).

Nettoyage du mortier—Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau alors que le mortier est encore frais.

Nettoyage primaire du coulis—Enlever l'excédent de coulis de la surface du carrelage avec l'arête de la taloche à joint. Tenir la taloche à un angle de 90° et la tirer diagonalement sur les joints et le carrelage afin d'éviter de creuser le matériau.

Nettoyage secondaire du coulis—Enlever le reste de coulis avec une éponge humide (pas mouillée) ou une serviette humide. Travailler en diagonale par rapport aux joints. Laisser sécher. Une fois que le coulis des joints est ferme, polir la surface avec un tampon en nylon grossier ou une toile rêche et un minimum d'eau.

Remarque: Faire preuve de précaution lors du polissage de carrelage à vernis tendre ou de pierre polie.

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 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 (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 236.0:	Membrane d'étanchéité LATICRETE 9235
DS 633.0:	Adhésif LATAPOXY 300
DS 230.1:	Additif au latex LATICRETE 4237
DS 239.0:	Poudre LATICRETE 211
DS 264.0:	Additif au latex rapide LATICRETE 101
DS 317.0:	LATICRETE 317
DS 239.1:	Mortier pour lit épais LATICRETE 226
DS 256.0:	Coulis avec sable LATICRETE 1500

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

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.
Microban es una marca registrada de la Compañía Microban.
Kevlan es una marca registrada de la Compañía E. I du Pont de Nemours o sus afiliados.

DS-283.0F-0209