



# 4-XLT Rapid

DS-081.0F-0515

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

4-XLT Rapid

## 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

Télécopieur : +1 203-393-1684

Internet : [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

4-XLT Rapid est un mortier-colle polyvalent renforcé de polymères à prise rapide pour la pose de carrelages de grand format. 4-XLT Rapide est extrêmement utile pour effectuer des poses murales sans affaissement, l'accumulation de lits moyens ou les poses en lit mince sur plancher. 4-XLT Rapid est basé sur la nouvelle plateforme Water Dispersion Technology™ (WTD). La technologie WTD assure une dispersion totale de l'eau au sein du mélange pour permettre l'obtention de la consistance souhaitée pour l'application. 4-XLT Rapid est également enrichi de la technologie DUST LOCK™, qui réduit considérablement la saleté produite durant le transport du produit et son malaxage.

### Utilisations

- Poses murales de carrelage céramique, de carreaux de porcelaine et de pierre, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Peut être utilisé en tant que mortier pour lit moyen sur les planchers.
- Idéal pour la majorité des types de pose en lit mince sur les planchers.

### Avantages

- Prise rapide, prêt pour l'application du coulis en 3 à 4 heures.
- Incroyable résistance à l'affaissement, y compris avec des carreaux lourds et de grande taille.
- Excellentes performances pour lit moyen, épaisseur de 19 mm (3/4 po) sans retrait.
- Fait appel à une technologie de dispersion de l'eau permettant d'obtenir différentes consistances du mortier.
- La technologie DUST LOCK réduit considérablement la saleté produite durant le transport du produit et son malaxage.
- Consistance lisse et onctueuse
- Classe « Extra Heavy » (très intensif) selon ASTM C627
- Dépasse les exigences de résistance au cisaillement selon ANSI A118.4 et A118.11.
- ISO 12004 classement dépasse C2FTS2

### Supports Appropriés

- Contreplaqué encollé extérieur\*
- Béton
- Bloc de béton
- Carrelage céramique et pierre
- Panneau de gypse\*
- Panneau de ciment\*\*
- Maçonnerie de brique ou de béton

\* Utilisation à l'intérieur seulement.

\*\* Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques et pour vérifier que l'utilisation à l'extérieur est possible.

### Emballages

Sac de 22,7 kg (50 lb)

### Couleurs

gris et blanc

### Couverture Approximative

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Taille de la truelle	ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Truelle dentée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po)	80 à 95	7,4 à 8,8
Truelle dentée de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po)	60 à 70	5,6 à 6,5
Truelle dentée de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po)	40 à 47	3,7 à 4,4

### 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.

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

## Restrictions

- Ne pas utiliser directement sur des planchers en panneau OSB, panneau de particules, luan, Masonite® ou bois franc.
- 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 utiliser sur des carreaux de vinyle-amiante (VAT), des carreaux de vinyle composite (VCT), de l'adhésif « cutback », du vinyle et des stratifiés de plastique.
- 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 dans des endroits immergés. Pour ces applications, utiliser 254 Platine.

*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 d'autres revêtements similaires. 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 ou L/600 pour les applications verticales extérieures (sauf si les codes du bâtiment locaux prévoient des exigences de fléchissement plus strictes).*

## Mises En Garde

Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.

- Certains marbres et d'autres pierres de faible résistance à la flexion peuvent ne pas convenir pour une pose sur des planchers en bois.
- Utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300 pour la pose du marbre vert, de pierres et d'agglomérés sensibles à l'eau, ainsi que de carreaux et de pierres à dos de résine.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation 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 la zone touchée abondamment à l'eau.
- NE PAS ingérer le produit. 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.
- Pour la pierre de couleur blanche ou claire, utiliser 4-XLT Rapid (blanc).
- Tenir le produit hors de la portée des enfants.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Normes Applicables

ANSI A118.4, ANSI A118.11

## Propriétés Physiques

Mélangé avec 5 l [5,25 pte] d'eau

Essai	Méthode d'essai	Résultats
Adhérence par cisaillement, carreaux de porcelaine, 28 jours	ANSI AS118.4 5.2.4	2,1-2,4 MPa (300-350 psi)
Adhérence par cisaillement, carreaux de carrière/contreplaqué, 28 jours	ANSI A118.11 4.1.1.2	1,0-1,1 MPa (160-180 psi)
Affaissement sur mur	ISO 13007-2 4.2	0,25 mm

4-XLT Rapid est classé comme un produit de type C1TEF selon la norme ISO 13007-2.

## Propriétés D'Utilisation

Temps ouvert	40 minutes
Durée de vie en pot	de 30 à 50 minutes
Durée avant l'application du coulis	de 3 à 4 heures
Durée avant trafic intensif	5 heures

Caractéristiques sous réserve de 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 De La Surface

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 et de tout 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 renforcée de latex ou d'un mortier autonivelant LATICRETE pour produire la finition qui convient. 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 doivent avoir subi une cure humide et avoir 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.

1. 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.
2. 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 de panneau 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 périmétriques; 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 de panneau 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 la fiche technique n° 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

### Mélange – Sac de 22,7 kg (50 lb)

#### Applications Murales Et De Lit Moyen

Verser de 4,7 l à 5,2 l (5 à 5,5 pte) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT Rapid. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant une minute; un changement notable se produit lorsque le mélange passe d'une consistance apparemment sèche à une consistance utilisable. NE PAS fluidifier avec de l'eau. Laisser reposer pendant 1 minute, remalaxer et utiliser. Les conditions sur le chantier peuvent varier. Ajouter légèrement plus d'eau dans les cinq (5) minutes qui suivent le second malaxage uniquement pour obtenir la consistance souhaitée (si nécessaire). Avant que l'action de dispersion de l'eau se produise pour les applications murales et de lits moyens, le mélange peut sembler sec. En fonction de la puissance du malaxeur électrique utilisé, il peut être nécessaire de mélanger seulement la moitié d'un sac (25 lb/1,4 kg) à la fois.

#### Applications De Lit Mince

Verser de 5,2 l à 5,7 l (5,5 à 6 pte) d'eau propre dans un seau et ajouter lentement le sac entier de 4-XLT Rapid. Mélanger avec un malaxeur à basse vitesse pendant 1 minute ou jusqu'à obtenir une consistance lisse et onctueuse. Laisser reposer pendant 1 minute, remalaxer et utiliser.

#### Application

##### Murs

Bien travailler les matériaux dans le support. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté d'une truelle à dents de 6 mm x 9 mm (1/4 po x 3/8 po). Enduire le dos des carreaux de 200 mm x 200 mm (8 po x 8 po) ou plus grands pour assurer un encollage total du revêtement.

*Remarque : Utiliser une truelle dentée de dimensions appropriées pour assurer le plein encollage du carrelage. Étaler uniquement autant de mortier qu'il est possible de carreler dans les 15 à 20 minutes. Poser le carreau et le tapoter avec un maillet en caoutchouc pour l'enchâsser. Ajuster selon les besoins. Pour vérifier que la couverture du mortier est totale, décoller périodiquement un carreau et contrôler le transfert du support vers le dos du carreau. La taille et le poids du parement varient. Vérifier l'absence d'affaissement sur une petite surface d'essai. En fonction des conditions de chantier et des différents types de matériaux de finition, des lisses, cales d'épaisseur, coins ou entretoises peuvent s'avérer nécessaires pour maintenir les niveaux et hauteurs de finition.*

#### Lit Moyen

Travailler le mortier dans le support avec le bord droit de la truelle. Pousser fermement dans la surface. Racler le mortier supplémentaire avec le côté denté. Utiliser une truelle à dents de 12 mm x 12 mm (1/2 po x 1/2 po) ou à crans ronds de 18 mm (3/4 po).

*Remarque : Utiliser une truelle dentée 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 de 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 tapoter le carreau 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.*

#### Application De Coulis

Appliquer le coulis (jointoyer) après une durée de prise minimale de 2 à 4 heures, à 21 °C (70 °F). Jointoyer avec du coulis<sup>†</sup> supérieur SPECTRALOCK® PRO, du coulis<sup>†</sup> SPECTRALOCK PRO, du coulis PERMACOLOR®<sup>^</sup> mélangé avec de l'eau, ou du coulis avec sable 1500 ou du coulis sans sable 1600 mélangé avec de l'additif pour coulis 1776 ou de l'eau.

#### Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont offerts partout au monde.

### Pour Tout Renseignement Sur Les Distributeurs, Composer Le :

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](http://www.laticrete.com).

Pour connaître les prix, communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

## 7. GARANTIE

Voir Section 10F. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 025.0F : Garantie de 25 ans sur les systèmes de (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 des 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](http://www.laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com). Liste des documents connexes :

DS 230.13F :	Garantie sur les produits LATICRETE®
DS 025.0AF :	Garantie de 25 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY® 300
DS 236.0F :	Membrane d'étanchéité 9235
DS 250.0 F :	Coulis PERMACOLOR®^
DS 256.0 F :	Coulis avec sable 1500
DS 258.0F :	Coulis sans sable 1600
DS 265.0F :	Additif pour coulis 1776
DS 633.0F :	Adhésif LATAPOXY® 300
DS 681.0F :	Coulis† supérieur SPECTRALOCK® PRO
DS 663.0F :	HYDRO BAN®
DS 685.0F :	Coulis† SPECTRALOCK PRO
TDS 152F :	« Collage de carrelage céramique, de pierres ou de briques sur des planchers en bois »

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

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