



# 325 RAPID

DS-883-1221

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

325 RAPID

## 2. FABRICANT

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Website : [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

325 RAPID est un adhésif de première qualité à prise rapide prévu pour les installations à lits mince et moyen. Hautement flexible, il est idéal pour les projets soumis à des contraintes de temps car il peut être prêt à être jointoyé le jour même.

### Applications

- Pour une utilisation intérieure et extérieure, murs et sols
- Pour les installations de carrelage céramique, de carrelage en porcelaine et de pierre naturelle en couche mince ou moyenne.
- Pour des épaisseurs jusqu'à 15 mm
- Au-dessus des systèmes d'imperméabilisation HYDRO BAN ou AQUA BARRIER
- Sur les carreaux de mur et de sol existants
- Pour les projets avec des contraintes de temps

### Avantages

- Faibles émissions de COV - meilleure qualité de l'air intérieur
- Thixotrope, flexible
- Prise rapide – prêt à jointoyer le même jour
- Idéal pour le carrelage de porcelaine et les pierres sujettes à l'humidité
- Conforme à la norme EN 12004 C2F
- Lorsqu'il est mélangé avec 3701 MORTAR ADMIX, conformément aux normes EN 12004 C2F S1 ou S2 (en fonction du degré de dilution)

### Supports autorisés

- Béton
- Mortier de ciment
- Plâtre de ciment
- Bloc de béton
- Composés autonivelants et de ragréage (Intérieur seulement)
- Contreplaqué collé extérieur (Intérieur seulement)
- Panneau de lamelles orientées (OSB) (Intérieur seulement)
- Carrelage en céramique et pierres existants (Intérieur seulement)
- Panneau de gypse ( Utilisation intérieure uniquement, zones non humides)
- Panneau d'appui en ciment (Intérieur seulement)

### Conditionnement

Sac de 25 kg

### Rendement / Consommation

- Entre 3 et 6 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 8 x 10 de mm
- Entre 5 et 7 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 10 x 15 de mm

### Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant un (1) an s'ils sont conservés au-dessus du sol dans un endroit sec. Un taux d'humidité élevé réduira la durée de conservation des produits ensachés.

## Limites d'utilisation

- Les chapes à base de ciment fluide et le carrelage et la pierre existants doivent être traités avec un primaire avant l'application.
- NE PAS utiliser directement sur des substrats en bois, des chapes à base de ciment fluide ou des chapes chauffantes, car le mortier doit d'abord être fortifié avec un additif latex pour une meilleure performance avant l'application ; contacter les services techniques pour plus de détails.
- NE PAS mélanger avec d'autres ciments ou adhésifs.
- Les adhésifs/mastics, mortiers et joints pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas destinés à remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une barrière étanche est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE®.

## Recommandations

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

- Certains marbres et autres pierres ont une faible résistance à la flexion et peuvent ne pas convenir à la pose sur des sols en bois.
- Pour le marbre vert, le carrelage et la pierre à dos de résine et autres marbres et agglomérés sensibles à l'humidité, utilisez LATAPOXY® 300 ADHESIVE.
- Pendant l'hiver, protéger l'ouvrage du gel et du passage des piétons jusqu'à son durcissement complet.
- Contient du ciment et du sable. Il peut irriter les yeux. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection lors du mélange et de l'application du produit. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau. Ne pas avaler. Éviter de respirer la poussière.
- Tenir hors de portée des enfants.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES



### Informations COV/LEED

- Émissions dans l'air intérieur : A+
- GEV EMICODE EC1 Plus

### Norme/Certification

- Norme EN 12004 C2F
- Normes EN 12004 C2F S1 ou S2 lorsqu'il est mélangé avec 3701 MORTAR ADMIX\*
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

\*Consultez Propriétés physiques et de fonctionnement pour plus de détails.

## Propriétés physiques

Base :	Ciment, granulats, additifs
Couleur :	Gris
Densité apparente :	~ 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Taille maximale du grain :	0,5 mm
Inflammabilité :	Non
Résistance aux températures :	De -30 °C à +90 °C

## 325 RAPID mélangé avec de l'eau

Classification EN 12004-1 :	C2 F		
	Valeur	Exigence	Méthode d'essai
Force d'adhérence en traction précoce (6 heures) :	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction :	~ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après immersion dans l'eau :	~ 1,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après vieillissement thermique :	~ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après les cycles de gel-dégel :	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Temps ouvert : force d'adhérence en traction après 15 min. :	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1

325 RAPID mélangé avec 3701 MORTAR ADMIX dilué (1:1 latex : eau)

Classification EN 12004-1 :	C2 F S1		
	Valeur	Exigence	Méthode d'essai
Force d'adhérence en traction précoce (6 heures) :	~ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction :	~ 2,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après immersion dans l'eau :	~ 1,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après vieillissement thermique :	~ 2,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après les cycles de gel-dégel :	~ 1,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Temps ouvert : force d'adhérence en traction après 15 min. :	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Déformation transversale :	~ 2,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,4

Voir la page suivante pour 325 RAPID mélangé avec 3701 MORTAR ADMIX concentré.

### 325 RAPID mélangé avec 3701 MORTAR ADMIX concentré

Classification EN 12004-1 :	C2 F S2		
	Valeur	Exigence	Méthode d'essai
Force d'adhérence en traction précoce (6 heures) :	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction :	~ 2,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après immersion dans l'eau :	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après vieillissement thermique :	~ 2,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après les cycles de gel-dégel :	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Temps ouvert : force d'adhérence en traction après 15 min. :	~ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Déformation transversale :	~ 2,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,4

### Propriétés d'application

Consistance :	Crémeux
Densité humide :	1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Rapport de mélange pour l'adhésif C2F :	26 % d'eau 6,5 l d'eau par sac de 25 kg
Rapport de mélange pour l'adhésif C2F S1 :	27 % d'additif de latex dilué (1:1 avec de l'eau) 3,4 l d'eau + 3,4 l de latex par sac de 25 kg
Rapport de mélange pour l'adhésif C2F S2 :	27 % d'additif de latex 6,8 l de latex par sac de 25 kg
Température d'application :	De +5 °C à +35 °C
Temps de travail :	30 minutes
Temps d'ouverture :	15 minutes
Épaisseur maximale :	15 mm
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	De 2 à 3 heures
Temps d'attente avant la fixation :	De 2 à 3 heures
Temps d'attente pour les conditions optimales de service :	~3 jours
Durcissement final :	~7 jours

(à +23 °C, 50 % d'humidité relative)

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application du chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

## 5. APPLICATION

### Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être préservées entre 5 °C et + 35 °C et structurellement saines, propres et exemptes de saleté, huile, graisse, peinture, produits de protection pour béton ou produits de cure. Les chapes à base de ciment fluide et le carrelage et la pierre existants doivent être traités avec un primaire tel que PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR avant l'application. Les dalles de béton ou la maçonnerie sèches et poussiéreuses doivent être humidifiées et l'excès d'eau balayé.

### Mélange

Utiliser un seau de mélange propre avec de l'eau propre et potable. Ne pas ajouter d'autres granulats ou liants hydrauliques. Rapport de mélange : environ 6,5 litres par sac de 25 kg. Verser de l'eau dans le seau, puis ajouter la poudre. Mélanger à l'aide d'un mélangeur à vitesse lente pour obtenir une consistance lisse et applicable à la truelle.

*Remarque : pour de meilleures performances, mélangez avec du latex concentré ou dilué comme indiqué dans la section Propriétés de fonctionnement.*

Laisser reposer pendant 2 à 3 minutes. Remixer brièvement avant l'application, sans ajouter plus d'eau ou de poudre. Pendant l'utilisation, remuer de temps en temps pour que le mélange reste mousseux. Ne pas tempérer avec de l'eau.

*Remarque : en cas d'utilisation sur des substrats en bois, des chapes à base de ciment fluide ou des chapes chauffantes, le mortier doit d'abord être fortifié avec un additif latex pour une meilleure performance avant l'application*

### Application

Appliquer l'adhésif sur le substrat avec le côté plat de la truelle, en appuyant fermement pour faire pénétrer dans la surface. Peignez sur le mortier supplémentaire avec le côté denté, en une couche uniforme et continue. Utiliser l'adhésif dans le temps imparti. Si le mélange durcit, ne pas essayer de rétablir la maniabilité en ajoutant de l'eau.

Une fois la pose terminée, protéger l'ouvrage fini de la pluie pendant les 24 heures suivant la pose. Par temps froid, protéger le travail fini pendant les premières 12 heures.

*Remarque : utiliser une truelle dentelée de taille appropriée pour s'assurer que l'adhésif adhère au carrelage, couvrant au moins de 95 % à 100 % du dos du carrelage pour les installations intérieures et 100 % pour les installations extérieures ou dans les zones soumises à une forte circulation.*

*Pour les applications dans les zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieur, dallages/revêtement de sol soumis à de lourdes charges, matériaux d'épaisseur inégale), l'adhésif doit être étalé aussi bien sur le substrat que sur l'arrière du carrelage (méthode du double étalement).*

### Fixation

Pose du joint après un minimum de 2 à 3 heures de séchage à 23 °C et 50 % d'humidité relative. Les conditions peuvent modifier le temps de prise et de séchage. Appliquer le joint SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, PERMACOLOR® SELECT ou PERMACOLOR® SELECT FINE.

### Nettoyage

Nettoyer les outils et le carrelage à l'eau pendant que le mortier est frais.

## 6. DISPONIBILITE ET PRIX

### Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom

du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :

+39 059 535540

[info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Pour plus d'informations sur le distributeur online,

[www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Prix

Contactez LATICRETE Europe S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

## 7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

## 8. ENTRETIEN

LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des poses durables et éviter l'entretien. Toutefois, les performances et la durabilité peuvent dépendre d'un entretien approprié des produits, en fonction des produits de nettoyage utilisés.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance technique

Pour information, appelez :

+39 059 535540

[technicalservices@laticreteurope.com](mailto:technicalservices@laticreteurope.com)

### Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu)

### Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises au fil d'années d'application. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite des conditions générales de vente, des spécifications techniques et des certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

## 10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu). Ci-dessous la liste des documents concernés :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit
- DS 2310 : Fiche de produit 3701 MORTAR ADMIX