



# 345 RAPID S

DS-0810-1121

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

345 RAPID S

## 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

345 RAPID S est un adhésif ultra professionnel, à prise rapide, polyvalent et enrichi en polymères, destiné aux installations à lits mince et moyen. Il est déformable et très flexible, idéal pour le carrelage de grand format, les installations verticales sans affaissement, les applications à lits moyen et mince.

### Applications

- Pour les murs et sols intérieurs et extérieurs et les sols
- Au-dessus des systèmes d'imperméabilisation HYDRO BAN ou AQUA BARRIER
- Pour les applications à lits mince et moyen, épaisseur jusqu'à 30 mm
- Pour le carrelage en céramique, en porcelaine et en verre, les mosaïques ainsi que la pierre
- Idéal pour la pose de carrelage de grand format
- Sur les carreaux de mur et de sol existants
- Pour les zones à fort trafic
- Pour les substrats chauffants

- La version blanche convient aux applications de pierre claire ou translucide.

### Avantages

- Un seul composant - il suffit de le mélanger avec de l'eau
- Peu poussiéreux - sûr et facile à utiliser
- Ne s'affaisse pas - idéal pour les applications verticales
- Idéal pour le carrelage lourd et de grand format
- Prise rapide - prêt à être jointoyé en 3 à 4 heures
- Lisse et crémeux - facile à utiliser
- Répond aux exigences de performance des normes EN12004, C2F TE S2

### Supports autorisés

- Béton
- Bloc de béton
- Plâtre de ciment
- Lit de mortier de ciment
- Panneau d'appui en ciment (Intérieur seulement)
- Panneau de gypse ( Utilisation intérieure uniquement, zones non humides)
- Carrelage en céramique et pierres existants (Intérieur seulement)
- Sous-couches de gypse (Intérieur seulement)
- Composés autonivelants et de ragréage (Intérieur seulement)

### Conditionnement

Sac de 25 kg

### Rendement / Consommation

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

### Conservation

Les contenants doivent rester fermés hermétiquement et être conservés dans un endroit sec et frais. La durée de conservation en usine est d'un an dans des contenants hermétiques et correctement conservés.

### Limites d'utilisation

- Les chapes fluides à base de ciment, le gypse, l'anhydrite, les panneaux à base de ciment, le

carrelage existant ou les substrats particulièrement absorbants doivent être traités avec un primaire

- Utiliser la version blanche pour les pierres blanches ou de couleurs claires.
- NE PAS mélanger avec d'autres ciments ou adhésifs.
- NE PAS utiliser dans les applications submergées.
- 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 sable de silice. 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

#### Norme/Certification

- EN 12004, C2F TE S2
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

#### Propriétés physiques

Base :	Ciment, granulats, additifs		
Couleur :	Blanc / gris		
Densité apparente :	~ 0,90 g/cm <sup>3</sup>		
Taille maximale du grain :	0,3 mm		
Inflammabilité :	Non		
Classification EN 12004-1 :	C2F TE S2		
	<b>Valeur</b>	<b>Exigence</b>	<b>Méthode d'essai</b>
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 :	~ 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 :	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après vieillissement thermique :	~ 3,3 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 :	~ 2,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Temps ouvert : force d'adhérence en traction après 30 min.	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Déformation transversale :	~ 6,3 mm	≥ 5 mm	12004-2 8,4
Glissement :	~ 0,2 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Résistance aux températures :	De -30 °C à +90 °C		

#### Propriétés d'application

Consistance :	Crémeux
Densité humide :	~ 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Ratio du mélange :	De 27 % à 33 % (6,75 l à 8,25 l d'eau par sac de 25 kg)
Température d'application :	De +5 °C à +35 °C
Temps de travail :	~ 30 minutes
Temps d'ouverture :	~ 30 minutes
Épaisseur maximale :	~ 30 mm
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	~ De 3 à 4 heures
Temps d'attente avant la fixation :	~ De 3 à 4 heures
Temps d'attente pour les conditions optimales de service :	~ 6 heures
Durcissement final :	~ 3 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 fluides à base de ciment, le gypse, l'anhydrite, les panneaux à base de ciment ou les supports particulièrement absorbants doivent être traités avec un primaire tel que PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR. 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 à 345 RAPID S. Ratio de mélange :

- **Pour un adhésif à lit fluide**, utiliser environ 8,25 l d'eau propre par sac de 25 kg.
- **Pour une applications murales et un adhésif thixotrope**, utiliser 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg.

Mélanger à l'aide d'un mélangeur à vitesse lente jusqu'à obtenir une consistance lisse et utilisable à la truelle.

Laisser reposer pendant 3 à 5 minutes. Remixer brièvement avant l'application, sans ajouter plus d'eau ou de poudre. L'adhésif doit être utilisé dans les 30 minutes. Pendant l'utilisation, remuer de temps en temps pour que le mélange reste mousseux. Ne pas tempérer avec de l'eau.

### 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 48 heures.

*Remarque : utiliser une truelle dentelée de la taille appropriée pour vous assurer que l'adhésif adhère au carrelage, en couvrant au moins 95 % à 100 % de l'arrière du carrelage pour les installations intérieures et 100 % pour les installations extérieures ou dans les zones soumises à un trafic intense.*

*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 3 à 4 heures de séchage à 23 °C et 50 % d'humidité relative. Les conditions peuvent modifier le temps de prise et de séchage. Joint avec 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
- DS 230.10EU: 10 Year System 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 (Europe)
- FD 230.10EU : garantie de 10 ans sur le système (Europe)