



# 345 SUPER FLEX

DS-800-0124

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

345 SUPER FLEX

## 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@laticreteeurope.com](mailto:info@laticreteeurope.com)

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

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

345 SUPER FLEX est un adhésif ultra pro premium à usage multiple, enrichi de polymères qui lui confèrent une grande déformabilité. 345 SUPER FLEX peut être utilisé sur les murs et les sols pour des installations à couche mince et moyenne pour le carrelage et la pierre.

### Applications

- Pour une utilisation intérieure et extérieure
- Adapté aux applications immergées
- Pour les installations de carrelage céramique, de carrelage en porcelaine et de pierre naturelle en couche mince ou moyenne.
- Particulièrement adapté à la pose de carrelage de grand format
- Pour des épaisseurs jusqu'à 20 mm
- Au-dessus des systèmes d'imperméabilisation HYDRO BAN ou AQUA BARRIER
- Adapté aux substrats chauffants
- Pour les installations lourdes et les zones à forte circulation
- Sur les carreaux de mur et de sol existants
- Consulter le "Guide de sélection des adhésifs" dans le catalogue des produits pour une liste complète des applications et des formats autoises

### Avantages

- Un seul composant - il suffit de le mélanger avec de l'eau
- Bon pour les piscines - adapté aux applications immergées
- Performance et résistance premium
- Durée de vie prolongée du pot - 3 heures !
- Faibles émissions de COV - meilleure qualité de l'air intérieur
- Peu poussiéreux - sûr et facile à utiliser
- Hautement déformable et flexible - excellente maniabilité
- Ne s'affaisse pas - idéal pour les applications verticales
- Particulièrement adapté aux panneaux en porcelaine de grand format et aux applications extérieures

### Supports autorisés

- Béton
- Mortier de ciment
- Plâtre de ciment
- Bloc de béton
- Composés autonivelants et de ragréage (Intérieur seulement)
- Sous-couche de plâtre coulée ( Zones intérieures sèches uniquement. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la FDT LATICRETE 148, Collage de carrelage en céramique ou en pierre sur une sous-couche en gypse coulée.)
- 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

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 4 mm
- 3 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 8 mm
- De 3,5 à 4 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 10 mm
- De 7 à 8 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 20 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

- Pour la pose de carrelage dans des zones de circulation intense et à l'extérieur, il est recommandé d'utiliser un système d'imperméabilisation à liant hautement élastique tel que HYDRO BAN®.
- Les chapes fluides à base de ciment, les chapes fluides à base d'anhydrite, le gypse/sulfate de calcium, l'anhydrite, les panneaux à base de ciment, le carrelage existant ou les supports particulièrement absorbants doivent être traités avec un primaire.
- 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 membre 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.
- Protéger la zone de travail de la pluie ou de l'eau jusqu'au séchage complet.  
Contient du ciment. 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.

## Informations COV/LEED

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

## Norme/Certification

- EN 12004, C2 TE S2
- Système de gestion de la qualité ISO 9001:2015

## Propriétés physiques

Base :	Ciment, granulats, additifs		
Couleur :	blanc/gris		
Densité apparente :	~ 0,92 g/cm		
Taille maximale du grain :	0 3 mm		
Inflammabilité :	Non		
Classification EN 12004-1 :	C2 TE S2		
	<b>Valeur</b>	<b>Exigence</b>	<b>Méthode d'essai</b>
Force d'adhérence en traction	≥ 1,0 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	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Force d'adhérence en traction après vieillissement thermique	≥ 1,0 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 :	≥ 1,0 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.	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Déformation transversale :	≥ 5 mm	≥ 5 mm	12004-2 8,4
Glissement :	≤ 0 5 mm	≤ 0 5 mm	12004-2 8,2
Résistance aux températures :	De -30 °C à +90 °C		

## 4. DONNÉES TECHNIQUES



## Propriétés d'application

Consistance :	crémeux
Densité humide :	~ 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Ratio du mélange :	De 34 % à 38 % (De 8,5 à 9,5 L/sac de 25 kg)
Température d'application :	De +5 °C à +35 °C
Durée du pot :	~ 3 heures
Temps d'ouverture :	~ 30 minutes
Épaisseur maximale :	~ 20 mm
Temps d'attente avant la circulation des piétons :	~ 12 heures
Temps d'attente avant la fixation :	~ 12 heures
Temps d'attente pour les conditions optimales de service :	~ 7 jours
Durcissement final :	~ 28 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, les chapes fluides à base d'anhydrite, le gypse/sulfate de calcium, l'anhydrite, les panneaux à base de ciment, le carrelage existant ou les supports particulièrement absorbants doivent être traités avec un primaire tel que PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR.

### 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 : de 8,5 à 9,5 L d'eau 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.

Laisser reposer pendant 2 à 3 minutes. Remixer brièvement avant l'application, sans ajouter plus d'eau ou de poudre. L'adhésif doit être utilisé dans les 3 heures. 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).*

*Pour les carreaux de grand format ou les applications immergées, il est également recommandé d'utiliser la méthode de beurrage/double étalement.*

### Fixation

Pose du joint après un minimum de 12 heures de durcissement à 23 °C à 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
- 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).