



# 325 HIFLEX

DS-884-0124

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

325 HIFLEX

## 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

325 HIFLEX est un adhésif à base de ciment et de polymère avec une consistance douce et crémeuse et un temps ouvert prolongé. Sa formule unique est conçue pour la pose de carrelage de céramique, de porcelaine et de verre, ainsi que de pierre non sensible à l'humidité, avec une haute résistance au glissement.

La version blanche est exempte de sable et est idéale pour les mosaïque en verre.

### Applications

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour les murs ou sols
- Spécial pour les carreaux de porcelaine gres, céramiques, mosaïques et pierres non sensibles à l'humidité
- Pour les applications à lit mince, épaisseur jusqu'à 10 mm
- Sur les carreaux de sols intérieurs existants
- Consulter le "Guide de sélection des adhésifs" dans le catalogue des produits pour une liste complète des applications et des formats autoises

### Avantages

- Ne s'affaisse pas - idéal pour les applications verticales
- Faibles émissions de COV - meilleure qualité de l'air intérieur
- Excellente maniabilité - facile à utiliser
- Temps ouvert prolongé
- Offert en blanc ou en gris la version blanche ne contient pas de sable siliceux, idéal pour les mosaïques en verre
- Répond aux exigences de performance de la norme EN12004, C2 TE

### Supports autorisés

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

### Conditionnement

Blanc et gris

Sac de 25 kg, 48 sacs par palette

### Rendement / Consommation

- 3,5 – 6 m<sup>2</sup>/25 kg
- Entre 4 et 6 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 8 x 10 mm
- Entre 7 et 8 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 15 x 20 mm

### Conservation

Les sacs fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant douze (12) mois s'ils sont conservés dans un endroit frais et sec.

### Limites d'utilisation

- NE PAS utiliser sur les constructions en béton qui ont été construites depuis moins de 3 mois.
- Utiliser PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR sur des bases de gypse ou d'anhydrite avant l'application.

- NE PAS utiliser sur des surfaces où il faut pouvoir circuler rapidement.
- NE PAS utiliser sur des surfaces en bois, métal, caoutchouc, PVC ou linoléum.
- NE PAS utiliser avec des pierres sensibles à l'humidité dans un environnement humide.
- Utiliser la version blanche pour le marbre/la pierre blanche ou claire.
- 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

Consulter la FDS pour plus d'informations sur la sécurité.

- Certains marbres et autres pierres naturelles ont une faible résistance à la flexion et peuvent ne pas convenir à la pose sur des sols en bois.
- Par temps froid, protéger de la circulation le travail fini jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Contient du ciment. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer abondamment avec de l'eau.
- Tenir hors de portée des enfants.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES



### Informations COV/LEED

- GEV EMICODE : EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR : A+

### Norme/Certification

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

## Propriétés physiques

|  |                             |                         |                        |
|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Base :   | Ciment, granulats, additifs |                         |                        |
| Couleur  | Blanc et gris               |                         |                        |
| Densité apparente :  | ~ 1,25 g/cm <sup>3</sup>    |                         |                        |
| Taille maximale du grain :                                     | ~ 0,5 mm                    |                         |                        |
| Inflammabilité :   | Non                         |                         |                        |
| Classification EN 12004-1 :                                    | C2 TE                       |                         |                        |
|  | <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            |
| Glissement :   | ≤ 0,5 mm                    | ≤ 0,5 mm                | 12004-2 8,2            |
| Résistance aux températures :                                  | De -30 °C à +90 °C          |                         |                        |

## Propriétés d'application

|  |   |
|--|---|
| Consistance :  | Crémeux                                   |
| Densité humide :   | ~ 1,60 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Ratio du mélange :   | ~31 %<br>(~7,75 l d'eau par sac de 25 kg) |
| Température d'application :                                | De +5 °C à +35 °C                         |
| Temps de travail :   | ~ 3 heures                                |
| Temps d'ouverture :  | ~ 30 minutes                              |
| Épaisseur maximale :                                       | 10 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 substrats en gypse, anhydrite ou 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 agrégats ou liants hydrauliques au 325 HIFLEX. Rapport de mélange : environ 7,5 à 8 litres par sac de 25 kg. Mélanger à la main ou à l'aide d'un mélangeur à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et applicable 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 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).*

### 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. 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

## 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).