



# 325 HIFLEX

DS-884-0124

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. PRODUKTNAME

325 HIFLEX

## 2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: [info@laticreteeurope.com](mailto:info@laticreteeurope.com)

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

## 3. PRODUKTBESCHREIBUNG

325 HIFLEX ist ein hochflexibler, mit Polymeren angereicherter Klebstoff auf Zementbasis mit einer glatten und cremigen Konsistenz und einer verlängerten offenen Wirksamkeitsdauer. Seine einzigartige Formel ist für die Verlegung von Keramik-, Porzellan- und Glasfliesen sowie von nicht feuchtigkeitsempfindlichen Steinen geeignet und bietet eine hohe Rutschfestigkeit.

Die weiße Version enthält keinen Sand und ist ideal für Glasmosaik.

### Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich
- Für Wände und Böden
- Für Keramik, Porzellan, Glas, Mosaik und nicht feuchtigkeitsempfindlichen Stein/Marmor
- Für Dünnbettanwendungen, Stärke bis zu 10 mm
- Über vorhandenen Bodenfliesen im Innenbereich
- Eine vollständige Liste der Anwendungen und der maximal zulässigen Größen finden Sie in der "Auswahlhilfe für Klebstoffe" im Produktkatalog

### Vorteile

- Standfest – ideal für vertikale Anwendungen
- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen und somit verbesserte Raumluftqualität
- Hervorragend zu bearbeiten - benutzerfreundlich
- Lange Offenzeit
- In Weiß oder Grau erhältlich – die weiße Version enthält keinen Quarzsand und eignet sich ideal für Glasmosaik
- Erfüllt die Leistungsanforderungen von EN 12004, C2 TE

### Zulässige Untergründe

- Beton
- Betonblock
- Zementmörtelbett
- Zementputz/Verputz
- Gipskartonplatten (Nur für trockene Innenbereiche)
- wirkt selbstnivellierend und ausbessernd
- Gipskartonunterlagen (Nur für Innenbereiche)
- Vorhandene Keramikfliesen und Steinbeläge

### Verpackung

Weiß und Grau

25-kg-Sack; 48 Säcke pro Palette

### Ergiebigkeit / Verbrauch

- 3,5 - 6 m<sup>2</sup>/25 kg
- 4 bis 6 kg pro m<sup>2</sup> mit einer Zahnkelle von 8 x 10 mm
- 7 bis 8 kg pro m<sup>2</sup> mit einer Zahnkelle von 15 x 20 mm

### Lagerung

Bei Lagerung an einem kühlen, trockenen Ort in werksversiegelten Säcken ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten garantiert.

### Einschränkungen

- NICHT auf Betonkonstruktionen verwenden, die in weniger als 3 Monaten errichtet wurden.
- Auf Gips- oder Anhydrituntergründen ist vorher PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR zu verwenden.
- NICHT auf Oberflächen verwenden, bei denen eine schnelle Begehbarkeit erforderlich ist.
- NICHT auf Oberflächen aus Holz, Metall, Gummi, PVC oder Linoleum verwenden.

- NICHT in Kombination mit feuchtigkeitsempfindlichen Steinen in einer feuchten Umgebung verwenden.
- Für weißen oder hellen Marmor/Stein die weiße Ausführung verwenden.
- Nicht mit anderem Zement oder Kleber mischen.
- Kleber/Mastixmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für wasserdichte Membranen vorgesehen. Wenn eine wasserdichte Barriere erforderlich ist, eine LATICRETE® Imprägniermembran verwenden.

### Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Einige Marmore und andere Natursteine haben eine niedrige Biegefestigkeit und eignen sich möglicherweise nicht für die Montage auf Holzböden.
- Bei kaltem Wetter die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Betreten schützen.
- Enthält Zement. Kann Augen und Haut reizen. Kontakt mit den Augen oder längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

## 4. TECHNISCHE DATEN



### VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

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

### Standard

- EN 12004, C2 TE
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

## Physikalische Eigenschaften

Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze		
Farbe	Weiß und Grau		
Schüttdichte:	~ 1,25 g pro cm <sup>3</sup>		
Maximale Korngröße:	~ 0,5 mm		
Entflammbarkeit:	Nein		
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 TE		
	<b>Wert</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Prüfmethode</b>
Haftzugfestigkeit:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Abrutschen:	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C		

## Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Konsistenz
Nassdichte:	~ 1,60 g pro cm <sup>3</sup>
Mischverhältnis:	~31 % (~7,75 l Wasser pro 25 kg Beutel)
Anwendungstemperatur:	Von +5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit:	~ 3 Stunden
Offenzeit:	~ 30 Minuten
Maximale Stärke:	10 mm
Wieder begehbar in:	~ 12 Stunden
Verfugung in:	~ 12 Stunden
Vollständige Benutzung:	~ 7 Tage
Endgültige Aushärtung:	~ 28 Tage

(bei 23 °C / 50 % rF)

Die technischen Daten werden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktleistungen hängen von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der Verlegemethode und vom Belagstyp ab.

## 5. ANWENDUNG

### Oberflächenvorbereitung

Alle Oberflächen sollten eine Temperatur zwischen +5°C und +35°C aufweisen und müssen strukturell solide, sauber und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbrückständen, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein. Gips, Anhydrit oder besonders saugfähige Untergründe sollten mit einer Grundierung wie PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR behandelt werden. Trockene, staubige Betonplatten oder Mauerwerke müssen befeuchtet und überschüssiges Wasser muss entfernt werden.

### Mischen

Einen sauberen Mischeimer mit sauberem Trinkwasser

verwenden. Fügen Sie 325 HIFLEX keine anderen Zuschlagstoffe oder hydraulische Bindemittel zu. Mischungsverhältnis: ca. 7.5-8 Liter pro 25-kg-Sack. Von Hand oder mit einem langsam laufenden Mixer zu einer glatten, spachtelfähigen Masse verarbeiten.

Für ca. 3-5 Minuten setzen lassen. Vor der Verarbeitung ohne weitere Zugabe von Wasser oder Pulver nochmals kurz mischen. Der Kleber sollte innerhalb von 3 Minuten verwendet werden. Bei Verwendung gelegentlich aufrühren, sodass die Mischung schaumig bleibt. Nicht mit Wasser manipulieren.

### Anwendung

Kleber auf das Substrat mit der flachen Seite des Spachtels aufbringen und fest andrücken, um ihn in die Oberfläche einzuarbeiten. Mit der Zahnseite des Spachtels zusätzlichen Mörtel in einer gleichmäßigen, durchgehenden Schicht einkämmen. Den Kleber innerhalb der Offenzeit verwenden. Wenn sich die Mischung härtet, versuchen Sie nicht, die Verarbeitbarkeit durch Hinzufügen von Wasser wieder herzustellen.

Die Arbeit über einen Zeitraum von 24 Stunden nach Fertigstellung vor Regen schützen. Bei kalter Witterung sollten fertige Verlegearbeiten während der ersten 48 Stunden geschützt werden.

*Hinweis: Verwenden Sie eine Zahnkelle mit der richtigen Größe, um sicherzustellen, dass der Kleber auf der Fliese haftet und mindestens 95%-100 % der Fliesenrückseite bei Verlegung im Innenbereich und 100 % bei Verlegung im Außenbereich oder in stark beanspruchten Bereichen bedeckt.*

*Bei Anwendungen in Bereichen, die eisigen Temperaturen oder bestimmten mechanischen Belastungen (Außenbereiche, Platten/Bodenbeläge mit hohen Belastungen, Material mit ungleichmäßigen Stärken) ausgesetzt sind, muss der Kleber sowohl auf dem Substrat als auch auf der Rückseite der Fliese aufgebracht werden (Rückseiten-Buttering-/doppelseitiges Beschichtungsverfahren).*

### Verfugung

Auftragen von Mörtel nach einer Aushärtezeit von mindestens 12 Stunden bei 23 °C und 50 % relativer Feuchtigkeit. Je nach den gegebenen Bedingungen können sich die Abbinde- und Aushärtezeit verändern. Mit SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, PERMACOLOR SELECT oder PERMACOLOR SELECT FINE verfugen.

### Reinigung

Werkzeuge und Fliesenarbeiten mit Wasser reinigen, wenn der Mörtel immer noch frisch ist.

## 6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

### Verfügbarkeit

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

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

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Kosten

Kontaktieren Sie den Händler von LATICRETE EUROPE S.r.l. Produkten in Ihrer Nähe für vollständige Preisinformationen.

## 7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert gleichbleibende Produkteigenschaften unter normalen Gebrauchsbedingungen. Die Garantie ist ein (1) Jahr gültig. Kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Support. Konsultieren Sie 10. DOKUMENTATION:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

## 8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Installationen sowie ein Minimum an Wartungsarbeiten entwickelt wurden. Eine hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer sind jedoch von einer ordnungsgemäßen Wartung der Produkte und der verwendeten Reinigungsmittel abhängig.

## 9. TECHNISCHER SUPPORT

### Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

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

### Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Auftragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produkthanwendung. Vor der Anwendung der LATICRETE® Produkte sind Vor-Ort-Prüfungen auszuführen, um die Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu ermitteln.

Wir gewähren auf unsere Produkte eine Garantie im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen und

gemäß ihrer Entsprechung mit den technischen Spezifikationen und anwendbaren Zertifizierungen, die in den Produktdatenblättern oder der im Lieferumfang enthaltenen anwendbaren technischen Dokumentation ausdrücklich angegeben sind.

## **10. DOKUMENTATION**

Weitere Produktinformationen erfahren Sie auf unserer Website unter der Adresse [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).