



# 315 PLUS

DS-882-0922

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. PRODUKTNAME

315 PLUS

## 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

315 PLUS ist ein verbesserter Kleber auf Zementbasis mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften und verlängerter Offenzeit, der für die Verwendung in Dünnbettanwendungen im Innen- und Außenbereich entwickelt wurde. Er wird für die Montage von Fliesen und Stein entweder mit Wasser oder Latexzusatz gemischt.

### Einsatzbereich

- Für die Verlegung von Fliesen und Steinen im Innen- und Außenbereich im Dünnbettverfahren
- Gut geeignet für Wände und Böden
- Für eine verbesserte Leistungsfähigkeit kann Latexzusatz beigemischt werden
- Fugen- und Finish-Mörtel für Porenbeton-Mauersteine

### Vorteile

- Verlängerte Offenzeit – 3 Stunde Topfzeit
- Hervorragende Verarbeitbarkeit und einfach zu handhaben

- Standfest – ideal für Wände und vertikale Anwendungen
- Erhältlich in Weiß oder Grau
- Erfüllt beim Mischen mit 3701 MORTAR ADMIX, S1- oder S2-Anforderungen

### Zulässige Untergründe

- Zementmörtel/Putz
- Zementputz
- Zementstein
- Vorhandene Keramikfliesen und Steinbeläge (Nur für Innenbereiche)
- Gipskartonplatten (Nur für trockene Innenbereiche)

### Verpackung

Grau & Weiß

25 kg Sack; 48 Säcke pro Palette

### Ergiebigkeit / Verbrauch

- ~4 kg/m<sup>2</sup> mit einer 10-mm-Zahnkelle
- ~7 kg/m<sup>2</sup> mit einer 15-mm-Zahnkelle

### Lagerung

Bei Lagerung über dem Boden an einem trockenen Ort in werksversiegelten Behältern ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von (1) Jahr garantiert. Eine hohe Luftfeuchtigkeit verringert die Lagerbeständigkeit des verpackten Produkts.

### Einschränkungen

- Gipsgebundene Untergründe oder besonders saugfähige Substrate sollten mit einer Grundierung behandelt werden.
- NICHT in Nassbereichen, Kühlräumen, Fertigteilbauten, beheizten Fußböden, Betonsubstraten und stark beanspruchten Fußböden verwenden, ohne mit Spätzusatz zu verstärken.
- NICHT in unter Wasser stehenden Anwendungen verwenden.
- KEINE Fliesen oder Steine mit einer Länge von über 45 cm für den Innenbereich oder 30 cm für den Außenbereich verwenden.
- Dehnungs- und Umfangsfugen einhalten.
- 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 Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

- Für grünen Marmor, Kunstharzfliesen und Stein sowie andere feuchteempfindliche Marmore und Agglomerate, LATAPOXY® 300 ADHESIVE verwenden.
- Während des Winters die Arbeit vor Frost und Fußgängerverkehr schützen, bis sie vollständig gehärtet ist.
- Enthält Zement und Sand. Kann zu Reizungen der Augen führen. Kann Sensibilisierung durch Hautkontakt verursachen. Beim Mischen und Auftragen des Produkts Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Hautkontakt sofort gründlich mit Wasser waschen. Nicht schlucken. Staub nicht einatmen.
- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

## 4. TECHNISCHE DATEN



### VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

- Émissions dans l'air intérieur: A+

### Standard

- EN 12004 C1 TE
- DE 12004 C2 TE S1 oder S2 bei Mischung mit 3701 MORTAR ADMIX\*
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

\*Weitere Informationen finden Sie in *Physikalische Eigenschaften und Verarbeitungshinweise*.

### Physikalische Eigenschaften

Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze
Farbe:	Weiß oder Grau
Schüttdichte:	1,20 g pro cm <sup>3</sup>
Maximale Korngröße:	0,5 mm
Entflammbarkeit:	Nein
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C

315 PLUS gemischt mit Wasser			
EN 12004-1 Klassifizierung:	C1 TE		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Haftzugfestigkeit:	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion:	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Abrutschen:	~ 0,4 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2

315 PLUS gemischt mit verdünntem 3701 MORTAR ADMIX (1:1 Latex : Wasser)			
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 TE S1		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Haftzugfestigkeit:	~ 1,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion:	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	~ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Querkontraktion:	~ 2,8 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Abrutschen:	~ 0,4 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2

315 PLUS gemischt mit konzentriertem 3701 MORTAR ADMIX			
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 TE S2		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Haftzugfestigkeit:	~ 2,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion:	~ 1,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	~ 2,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 1,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Querkontraktion:	~ 5,3 mm	≥ 5,0 mm	12004-2 8,4
Abrutschen:	~ 0,4 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2

(Verarbeitungseigenschaften siehe nächste Seite)

## Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Konsistenz
Nassdichte:	~ 1,65 g pro cm <sup>3</sup>
Mischungsverhältnis für C1 TE:	29 % 7,25 Liter Wasser pro 25-kg-Sack
Mischungsverhältnis für C2 TE S1:	30 % verdünnter Latexzusatz (1:1 mit Wasser) 3,75 l Wasser + 3,75 l Latex pro 25-kg-Beutel
Mischungsverhältnis für C2 TE S1:	30 % Latex Admix 7,5 l Latex pro 25-kg-Beutel
Anwendungstemperatur:	Von +5°C bis +35°C
Maximale Stärke:	10 mm
Topfzeit:	~ 3 Stunden
Offenzeit:	~ 30 Minuten
Wieder begehbar in:	12 Stunden
Verfugung in:	12 Stunden
Vollständige Benutzung:	7 Tage
Endgültige Aushärtung:	28 Tage

(bei +23 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit)

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 Verlegungsmethode 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.

Gipsgebundene Platten oder besonders saugfähige Untergründe sollten mit einer Grundierung wie PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR behandelt werden. Bei der Verlegung über Betonsubstraten, flexiblen Abdichtungen auf Zementbasis oder elastomeren Abdichtungsbahnen sollte 315 PLUS mit einem Spätzusatz angereichert werden.

### Mischen

Einen sauberen Mischeimer mit sauberem Trinkwasser verwenden. 315 PLUS mit 29 % Wasser (7,25 l Wasser pro 25 kg Pulver) zu einer glatten, spachtelbaren Masse vermischen. *Hinweis: Zur Verbesserung der Leistung mit konzentriertem oder verdünntem 3701 MORTAR ADMIX-Latex mischen, wie im Abschnitt Verarbeitungseigenschaften angegeben.*

Setzen lassen und 3-5 Minuten warten. Vor der Verarbeitung ohne weitere Zugabe von Wasser oder Pulver nochmals kurz mischen. Der Kleber bleibt für 3 Stunden verarbeitbar.

*HINWEIS: Mischen Sie bei der Verwendung in Nassbereichen, Kühlräumen, vorgefertigten Strukturen, beheizten Böden und Böden, die schweren Lasten*

*ausgesetzt sind, mit konzentriertem oder verdünntem 3701 MORTAR ADMIX-Latex für eine verbesserte Leistung.*

### 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. Fertige Arbeiten bei kalter Witterung in den ersten 48 Stunden vor Frost schützen.

*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 bedeckt.*

### 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.

### Reinigung

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

## 6. VERFÜGBAKEIT 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@laticreteeuropa.com](mailto:technicalservices@laticreteeuropa.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 Antragsmethoden 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). Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- DS 2310: 3701 MORTAR ADMIX Produktdatenblatt
- DS 770: Produktdatenblatt PRIMER PLUS
- DS 0771: Produktdatenblatt PRIMER SUPERIOR
- DS 2810: Produktdatenblatt PERMACOLOR® SELECT
- DS 1160: Produktdatenblatt PERMACOLOR® SELECT FINE
- DS 65316: Produktdatenblatt SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT