



325 MAXI

DS-894d-1023

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

325 MAXI

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

325 MAXI ist ein mit Polymeren angereicherter Klebstoff auf Zementbasis, der für die schnelle und einfache Montage von Keramik, Porzellan, Glasfliesen und nicht feuchtigkeitsempfindlichem Stein entwickelt wurde. Seine einzigartige Formel zeichnet sich durch eine hohe Rutschfestigkeit aus und ermöglicht die Montage auf vertikalen Oberflächen von oben nach unten und kann für Dünnbett- oder Mittelbettanwendungen eingesetzt werden.

Die Variante in Ultraweiß enthält keinen Quarzsand und eignet sich daher ideal für Glasmosaik.

Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich
- Für Wände und Böden
- Für Dünn- und Mittelbettanwendungen mit einer Stärke von bis zu 15 mm
- Verlegung von Keramik, Porzellan, Glasmosaiken und feuchtigkeitsunempfindlichem Stein

- Über vorhandenen Bodenfliesen im Innenbereich

Vorteile

- Hohe Standfestigkeit – ideal für vertikale Anwendungen
- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen und somit verbesserte Raumluftqualität
- Hervorragende Verarbeitbarkeit und Thixotropie – leicht zu verarbeiten, glatt und cremig
- Lange Offenzeit
- In Ultraweiß oder Grau erhältlich – die Variante in Ultraweiß enthält keinen Sand
- Kann für verbesserte Leistung mit 3701 MORTAR ADMIX gemischt werden (DE 12004 C2 TE S1 oder S2)

Zulässige Untergründe

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

Verpackung

25 kg pro Sack; 48 Säcke pro Palette

Ergiebigkeit / Verbrauch

- 3,5 - 6 m² pro 25-kg-Sack
- 4 - 6 kg pro m² mit einer 8x10-mm-Zahnkelle
- 7 - 8 kg pro m² mit einer 15x20-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

- NICHT auf Betonkonstruktionen verwenden, die in weniger als 3 Monaten errichtet wurden.

- Verwenden Sie auf Gips- oder Anhydrituntergründen vor der Fliesenverlegung PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR.
- 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.
- NICHT für den Außenbereich bei Verwendung über polymerverstärkten zementären oder elastomeren Imprägniermembranen (z. B. AQUA BARRIER oder HYDRO BAN®)
- 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).
- 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+

Physikalische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Basis: | Zement, Aggregate, Zusätze |
| Farbe: | Ultraweiß oder Grau |
| Schüttdichte: | ~ 1,25 g pro cm ³ |
| Maximale Korngröße: | 0,5 mm |
| Entflammbarkeit: | Nein |
| Temperaturbeständigkeit: | Von -30°C bis +90°C |

325 MAXI gemischt mit Wasser

| EN 12004-1 Klassifizierung: | C2 TE | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | Wert | Anforderung | Prüfmethode |
| Haftzugfestigkeit: | ~ 2,1 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion: | ~ 1,3 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung: | ~ 1,9 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen: | ~ 1,4 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten: | ~ 1,0 N/mm ² | ≥ 0,5 N/mm ² | 12004-2 8,1 |
| Abrutschen: | ~ 0,3 mm | ≤ 0,5 mm | 12004-2 8,2 |

325 MAXI gemischt mit verdünntem 3701 MORTAR ADMIX (1:1 Latex : Wasser)

| EN 12004-1 Klassifizierung: | C2 TE S1 | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | Wert | Anforderung | Prüfmethode |
| Haftzugfestigkeit: | ~ 2,3 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion: | ~ 1,4 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung: | ~ 2,5 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen: | ~ 1,5 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten: | ~ 1,2 N/mm ² | ≥ 0,5 N/mm ² | 12004-2 8,1 |
| Querkontraktion: | ~ 3,0 mm | ≥ 2,5 N/mm ² | 12004-2 8,4 |
| Abrutschen: | ~ 0,2 mm | ≤ 0,5 mm | 12004-2 8,2 |

Siehe nächste Seite für 325 MAXI gemischt mit konzentriertem 3701 MORTAR ADMIX.

325 MAXI gemischt mit konzentriertem 3701 MORTAR ADMIX

| EN 12004-1 Klassifizierung: | C2 TE S2 | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | Wert | Anforderung | Prüfmethode |
| Haftzugfestigkeit: | ~ 2,6 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion: | ~ 1,5 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung: | ~ 2,8 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen: | ~ 1,6 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | 12004-2 8,3 |
| Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten: | ~ 1,5 N/mm ² | ≥ 0,5 N/mm ² | 12004-2 8,1 |
| Querkontraktion: | ~ 5,8 mm | ≥ 5 N/mm ² | 12004-2 8,4 |
| Abrutschen: | ~ 0,2 mm | ≤ 0,5 mm | 12004-2 8,2 |

Verarbeitungseigenschaften

| | |
|-----------------------------------|---|
| Konsistenz: | Cremige Konsistenz |
| Nassdichte: | 1,60 kg/dm ³ |
| Mischungsverhältnis für C2 TE: | 31 % Wasser (7,75 l Wasser pro 25-kg-Beutel) |
| Mischungsverhältnis für C2 TE S1: | 32 % verdünnter Latexzusatz (1:1 mit Wasser) 4 l Wasser + 4 l Latex pro 25 kg Beutel |
| Mischungsverhältnis für C2 TE S2: | 32 % Latexzusatz 8 l Latex pro 25 kg Sack |
| Anwendungstemperatur: | Von +5 °C bis +35 °C |
| Verarbeitungszeit: | 3 Stunden |
| Offenzeit: | 30 Minuten |
| Maximale Stärke: | 15 mm |
| Wieder begehbar in: | 12 Stunden |
| Verfugung in: | 12 Stunden |
| Vollständige Benutzung: | ~ 3 Tage |
| 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 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. Keine Zuschlagstoffe oder hydraulischen Bindemittel zu 325 MAXI hinzufügen.

Mischungsverhältnis: ca. 7.5-8 Liter pro 25-kg-Sack. Von Hand oder mit einem langsam laufenden Mixer zu einer glatten, spachtelfähigen Masse verarbeiten.

Hinweis: Mischen Sie mit konzentriertem oder verdünntem Latex, um die Leistung zu verbessern (siehe Abschnitt Verarbeitungshinweise).

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

auführen, 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

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe 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:

- 1 Year Product Warranty

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Montage 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

Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: www.laticrete.eu.

Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Ausragsmethoden 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. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- DS 2310: 3701 MORTAR ADMIX Produktdatenblatt