



325 RAPID

DS-883-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

325 RAPID

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

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

325 RAPID ist ein schnell abbindender, hochwertiger Klebstoff für Dünn- und Mittelbettinstallationen. Er ist hochflexibel und ideal für Projekte mit zeitlichen Beschränkungen, da es die Verfugung noch am selben Tag erlaubt.

Einsatzbereich

- Für Wände und Böden im Innen- und Außenbereich
- Für Dünn- und Mittelbettverlegungen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein
- Für Dicken bis zu 15 mm
- Über den Abdichtungssystemen HYDRO BAN oder AQUA BARRIER
- Über vorhandenen Wand- und Bodenfliesen
- Für Anwendungen unter Zeitdruck
- Eine vollständige Liste der Anwendungen und der maximal zulässigen Größen finden Sie in der "Klebstoffauswahlhilfe" im Produktkatalog

Vorteile

- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen und somit verbesserte Raumluftqualität
- Thixotrop und flexibel
- Schnell abbindend – für den Mörtelauftrag am gleichen Tag
- Ideal für Porzellanfliesen und feuchtigkeitsempfindlichen Stein
- Erfüllt EN 12004 C2F
- Im Gemisch mit 3701 MORTAR ADMIX, entspricht EN 12004 C2F S1 oder S2 (je nach Verdünnungsverhältnis)

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtel
- Zementputz
- Zementstein
- wirkt selbstnivellierend und ausbessernd (Nur für Innenbereiche)
- Außensperrholz, verleimt (Nur für Innenbereiche)
- Grobspanplatten (Nur für Innenbereiche)
- Vorhandene Keramikfliesen und Steinbeläge (Nur für Innenbereiche)
- Gipskartonplatten (Nur für trockene Innenbereiche)
- Zementträgerplatte (Nur für Innenbereiche)

Verpackung

25-kg-Sack

Ergiebigkeit / Verbrauch

- 3 - 6 kg/m² mit einer 8x10-mm-Zahnkelle
- 5 - 7 kg/m² mit einer 10x15-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

- Zementgebundene Fließestriche und vorhandene Fliesen und Steine sollten vor dem Auftragen mit einer Grundierung behandelt werden.

- NICHT direkt auf Holzuntergründen, zementgebundenen Fließestrichen oder Heizestrichen verwenden, da der Mörtel vor der Anwendung mit einem Latexzusatz angereichert werden muss, um die Leistungsfähigkeit zu verbessern; wenden Sie sich an

den technischen Service, um weitere Informationen zu erhalten.

- 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 Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

- Einige Marmore und andere Natursteine haben eine niedrige Biegefestigkeit und eignen sich möglicherweise nicht für die Montage auf Holzböden.
- 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.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN



VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

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

Standard

- EN 12004 C2F
- DE 12004 C2F 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:	Grau
Schüttdichte:	~ 1,25 g pro cm ³
Maximale Korngröße:	0,5 mm
Entflammbarkeit:	Nein
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C

325 RAPID gemischt mit Wasser

EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 F		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Frühe Haftzugfestigkeit (6 Stunden):	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 15 Minuten:	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1

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

EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 F S1		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Frühe Haftzugfestigkeit (6 Stunden):	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 15 Minuten:	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Querkontraktion:	≥ 2,5 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	12004-2 8,4

Siehe nächste Seite für 325 RAPID-Mischungen mit konzentriertem 3701 MORTAR ADMIX.

325 RAPID gemischt mit konzentriertem 3701 MORTAR ADMIX

EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 F S2		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Frühe Haftzugfestigkeit (6 Stunden):	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 15 Minuten:	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Querkontraktion:	≥ 2,5 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	12004-2 8,4

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Konsistenz
Nassdichte:	1,65 kg/dm ³
Mischungsverhältnis für C2F-Klebstoff:	26 % Wasser 6,5 l Wasser pro 25-kg-Beutel
Mischungsverhältnis für C2F S1-Klebstoff:	27 % verdünnter Latexzusatz (1:1 mit Wasser) 3,4 l Wasser + 3,4 l Latex pro 25-kg-Beutel
Mischungsverhältnis für C2F S2-Klebstoff:	27 % Latex Admix 6,8 l Latex pro 25-kg-Beutel
Anwendungstemperatur:	Von +5 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit:	30 Minuten
Offenzeit:	15 Minuten
Maximale Stärke:	15 mm
Wieder begehbar in:	2-3 Stunden
Verfugung in:	2-3 Stunden
Vollständige Benutzung:	~3 Tage
Endgültige Aushärtung:	~7 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. Zementgebundene Fließestriche und vorhandene Fliesen und Steine sollten vor dem Auftragen 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 hinzufügen. Mischungsverhältnis: ca. 6,5 Liter pro 25-kg-Sack. Wasser in den Eimer füllen und anschließend das Pulver hinzugeben. 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. 2-3 Minuten setzen lassen. Vor der Verarbeitung ohne weitere Zugabe von Wasser oder Pulver nochmals kurz mischen. Bei Verwendung gelegentlich aufrühren, sodass die Mischung schaumig bleibt. Nicht mit Wasser manipulieren.

Hinweis: Bei der Verwendung auf Holzuntergründen, zementgebundenen Fließestrichen oder Heizestrichen muss der Mörtel vor der Verarbeitung mit Latexzusatz angereichert werden, um die Leistungsfähigkeit zu verbessern.

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 12 Stunden geschützt werden.

Hinweis: Verwenden Sie eine Zahnkelle 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

Fugenverlegung nach mindestens 2-3 Stunden Aushärtezeit 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:

- DS 230.13EU: 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 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.