



335 RAPID FL

DS-893-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

335 RAPID FL

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

335 RAPID FL ist ein schnell abbindender, polymerverstärkter, flexibler Klebstoff für Fließbettmontagen bis zu 20 mm. Es ist selbstbenetzend, staubarm, einfach zu verarbeiten und besonders für die Verlegung von großformatigen Fliesen bzw. stark beanspruchte Bereiche geeignet.

Einsatzbereich

- Für Böden im Innen- und Außenbereich
- Für die Montage von nicht feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen, Porzellan- und Keramikfliesen
- Für Dicken bis zu 20 mm
- Für die Verlegung von großformatigen Fliesen geeignet
- Stark frequentierte Bereiche
- Gut geeignet für beheizte Zementestriche (Warmwasseranlagen oder elektrische Systeme)
- Eine vollständige Liste der Anwendungen und der maximal zulässigen Größen finden Sie in der "Auswahlhilfe für Klebstoffe" im Produktkatalog

Vorteile

- Flexibel, verformbar und hochfest

- Flüssige Konsistenz und verformbar – einfach zu verarbeiten
- Ideal für die Montage großformatiger Fliesen
- Extrem kurze Abbindezeiten – verarbeitbar nach 4 Stunden
- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen für eine sichere und bessere Raumluftqualität
- Entspricht EN 12004 C2F S1

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementstein
- Zementmörtelbett
- wirkt selbstnivellierend und ausbessernd (Nur für Innenbereiche)
- Zementträgerplatte (Nur für Innenbereiche)
- Vorhandene Keramikfliesen und Steinbeläge (Nur für Innenbereiche)

Verpackung

25-kg-Sack

Ergiebigkeit / Verbrauch

- 3 bis 6 kg pro m² mit einer Zahnkelle von 8 x 10 mm
- 5 bis 7 kg pro m² mit einer Zahnkelle von 10 x 20 mm

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

- Flüssige Zementestriche, Gips, Anhydrit, Zementplatten, bestehende Fliesen oder besonders saugfähige Substrate sollten mit einer Grundierung behandelt werden.
- Nicht in direktem Kontakt mit Estrichen, die Magnesium enthalten, verwenden, da ein direkter Kontakt mit zementgebundenem Mörtel den Magnesium enthaltenden Estrich beschädigen kann.
- Nicht mit anderem Zement oder Kleber mischen.
- Bei der Montage von Fliesen in hochfrequentierten Bereichen oder anspruchsvollen Bedingungen (z. B. Außenbereiche, Balkone) wird ein hochelastisches,

verklebtes Abdichtungssystem, wie z. B. HYDRO BAN® empfohlen.

- Kleber/Mastixmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für wasserdichte Membrane vorgesehen. Wenn eine wasserdichte Barriere erforderlich ist, eine LATICRETE® Imprägniermembran verwenden.

Hinweis: Oberflächen müssen strukturell stabil und steif genug sein, um Keramik-/Steinfliesen, dünne Ziegel und ähnliche Beschichtungen zu unterstützen.

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 Steine, die Montageempfehlungen des Herstellers beachten und vor der Montage ein Mock-up durchführen.
- Für grünen Marmor, Kunstharzfliesen und Stein sowie andere feuchteempfindliche Marmore und Agglomerate, LATAPOXY® 300 ADHESIVE verwenden.
- Bei der Montage von Fliesen in anspruchsvollen Außenbereichen, wie z. B. auf Balkonen, ein hochflexibles verklebtes Abdichtungssystem, wie HYDRO BAN®, verwenden.
- Die Arbeiten vor Frost, Regen oder Wasser sowie vor dem Betreten schützen, bis der Kleber vollständig ausgehärtet 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

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

Standard

- EN12004 C2F S1
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze		
Farbe:	Grau		
Schüttdichte:	~1,20 g pro cm³		
Maximale Korngröße:	~0,5 mm		
Entflammbarkeit:	Nein		
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2F S1		
	Wert	Anforderun:	Prüfmethode
Frühe Haftzugfestigkeit (6 Stunden):	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 20 Minuten:	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²	12004-2 8,1
Querkontraktion:	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C		

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	cremige, schaumige Paste
Nassdichte:	~1,60 g pro cm³
Mischverhältnis:	24 % (6 L Wasser pro 25 kg Sack)
Anwendungstemperatur:	Von +5°C bis +35°C
Topfzeit:	~60 Min.
Offenzeit:	~20 Min.
Maximale Stärke:	~20 mm
Wieder begehbar in:	~6 Stunden
Verfugung in:	~6 Stunden
Vollständige Benutzung:	~3 Tage
Endgültige Aushärtung:	~7 Tage

(bei 23°C/50 % relative Feuchtigkeit)

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. Flüssige Zementestriche, bestehende Fliesen oder besonders saugfähige Substrate 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

Sauberes Trinkwasser und einen sauberen Eimer verwenden. 6 Liter Wasser in einen Eimer gießen, 25 kg 335 RAPID FL hinzufügen und mit einem Mixer mit niedrigen Drehzahlen mischen bis eine glatte, cremige und klumpenfreie Konsistenz erreicht wird. Keine Zuschlagstoffe oder hydraulische Bindemittel hinzufügen. Den Mörtel während ca. 1 bis 2 Min. löschen lassen. Ohne Hinzufügen von zusätzlichem Wasser oder Pulver wieder mischen.

Der Mörtel sollte eine cremige, klumpenfreie Konsistenz haben. Bei Verwendung gelegentlich aufrühren, sodass die Mischung schaumig bleibt. Nicht mit Wasser manipulieren.

Hinweis: Vor dem Mischen eines neuen Sackes den Mischeimer stets reinigen, da 335 RAPID FL als Beschleuniger wirkt.

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.

Nach Abschluss, die fertige Arbeit während den ersten 12 Stunden nach Auftragen vor Regen und Frost schützen.

Hinweis: Eine Zahnkelle mit der entsprechenden Größe verwenden, um zu gewährleisten, dass der Kleber an der Fliese haftet und bei einer Montage im Innenbereich mindestens 95 % bis 100 % auf der Rückseite der Fliese und bei einer Montage im Außenbereich oder in stark frequentierten Bereichen 100 % abgedeckt sind.

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 4 Stunden bei 23°C und 50 % relativer Feuchtigkeit; Bedingungen vor Ort können die Trocknung und Aushärtezeit verändern. Für die Verfugung von Marmor LATICRETE® Zementmörtel, wie z. B. PERMACOLOR® SELECT oder PERMACOLOR® SELECT FINE oder Epoxid-Mörtel, wie z. B. SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, verwenden.

Hinweis: Es ist immer ratsam, vor der Verarbeitung ein Mock-up und einen Reinigbarkeitstest für Marmor durchzuführen.

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@laticreteeurope.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 Installationen sowie ein Minimum an Wartungsarbeiten entwickelt wurden. Eine hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer sind jedoch von einer ordnungsgemäßen Instandhaltung der Produkte und den verwendeten Reinigungsmitteln abhängig.

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeuropa.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 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.