



345 RAPID S

DS-0810-1121

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

345 RAPID S

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

345 RAPID S ist ein hochprofessioneller, schnell abbindender, vielseitig einsetzbarer, polymerverstärkter Klebstoff für Dünn- und Mittelbettmontagen. Er ist verformbar und hochflexibel. Ideal für großformatige Fliesen, standfeste Wandmontagen, Mittelbett- und Dünnbettanwendungen.

Einsatzbereich

- Für Wände und Böden im Innen- und Außenbereich
- Über den Abdichtungssystemen HYDRO BAN oder AQUA BARRIER
- Für Dünn- und Mittelbettanwendungen, Dicke bis zu 30 mm
- Für Keramik-, Porzellan- und Glasfliesen sowie Mosaik und Stein
- Gut geeignet für die Montage großformatiger Fliesen
- Über vorhandenen Wand- und Bodenfliesen
- Für stark frequentierte Bereiche
- Für beheizte Untergründe
- Die weiße Ausführung ist für helle oder durchscheinende Steinanwendungen geeignet

Vorteile

- Eine einzelne Komponente – einfach mit Wasser anmischen
- Staubarm – sicher und einfach zu handhaben
- Standfest – ideal für vertikale Anwendungen
- Ideal für große und schwere Fliesen
- Schnell abbindend – nach 3 bis 4 Stunden bereit zum Verfugen
- Geschmeidig und cremig – einfach zu handhaben
- Erfüllt die Leistungsanforderungen von EN 12004, C2F TE S2

Zulässige Untergründe

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

Verpackung

25-kg-Sack

Ergiebigkeit / Verbrauch

- 3,5 kg/m² mit einer 8-mm-Zahnkelle
- 7 - 8 kg/m² mit einer 15-mm-Zahnkelle

Lagerung

Die Behälter sind dicht verschlossen zu halten und an einem trockenen, kühlen Ort zu lagern. Die Lagerbeständigkeit in versiegelten Behältern beträgt bei sachgemäßer Lagerung ein Jahr.

Einschränkungen

- Flüssige Zementestriche, Gips, Anhydrit, Zementplatten, bestehende Fliesen oder besonders saugfähige Substrate sollten mit einer Grundierung behandelt werden.
- Für weißen oder hellen Stein die weiße Ausführung verwenden.
- Nicht mit anderem Zement oder Kleber mischen.

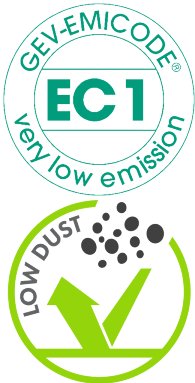
- NICHT in unter Wasser stehenden Anwendungen verwenden.
- Kleber/Mastixmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für wasserdichte Membranen vorgesehen. Wenn eine wasserdichte Barriere erforderlich ist, eine LATICRETE® Imprägniermembran 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 Quarzsandpulver. 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+
- GEV EMICODE EC1

Standard

- EN 12004, C2F TE S2
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze		
Farbe:	Weiß/Grau		
Schüttdichte:	~ 0,90 g pro cm ³		
Maximale Korngröße:	0,3 mm		
Entflammbarkeit:	Nein		
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2F TE S2		
	Wert	Anforderung	Prüfmethode
Frühe Haftzugfestigkeit (6 Stunden):	~ 0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit:	~ 2,6 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wasserimmersion:	~ 1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	~ 3,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 2,3 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Offenzeit: Haftzugfestigkeit nach 30 Minuten:	~ 0,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Querkontraktion:	~ 6,3 mm	≥ 5 mm	12004-2 8,4
Abrutschen:	~ 0,2 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C		

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Konsistenz
Nassdichte:	~ 1,40 g pro cm ³
Mischverhältnis:	27–33 % (675–8,25 l Wasser pro 25-kg-Sack)
Anwendungstemperatur:	Von +5°C bis +35°C
Verarbeitungszeit:	~ 30 Minuten
Offenzeit:	~ 30 Minuten
Maximale Stärke:	~ 30 mm
Wieder begehbar in:	~ 3-4 Stunden
Verfugung in:	~ 3-4 Stunden
Vollständige Benutzung:	~ 6 Stunden
Endgültige Aushärtung:	~ 3 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. Flüssige Zementestriche, Gips, Anhydrit, Zementplatten 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

Einen sauberen Mischeimer mit sauberem Trinkwasser verwenden. Keine Zuschlagstoffe oder hydraulischen Bindemittel zu 345 RAPID S hinzufügen.

Mischungsverhältnis:

- **Für Fließbettkleber** ca. 8,25 l sauberes Wasser pro 25-kg-Sack verwenden.
- **Für Wandanwendungen und thixotropen Kleber** ca. 6,75 l sauberes Wasser pro 25-kg-Sack verwenden.

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 30 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

Fugenverlegung nach mindestens 3-4 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@laticreteeuropa.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
- DS 230.10EU: 10 Year System 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@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 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. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung (Europa)
- Datenblatt DS 230.10EU: 10-jährige Systemgewährleistung (Europa)