



345 SUPER FLEX

DS-800-0721

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

345 SUPER FLEX

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 SUPER FLEX ist ein hochprofessioneller, vielseitig verwendbarer Premium-Klebstoff, der mit Polymeren verstärkt ist, um eine hohe Verformbarkeit zu ermöglichen. 345 SUPER FLEX kann an Wänden und Böden für Dünn- und Mittelbettverlegungen von Fliesen und Stein verwendet werden.

Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich
- Für unter Wasser stehende Anwendungen geeignet
- Für Dünn- und Mittelbettverlegungen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein
- Besonders geeignet zum Nivellieren vor der Montage großformatiger Fliesen
- Für Dicken bis zu 20 mm
- Über den Abdichtungssystemen HYDRO BAN oder AQUA BARRIER
- Geeignet für beheizte Untergründe
- Für Zonen mit hoher Beanspruchung und stark frequentierte Bereiche
- Über vorhandenen Wand- und Bodenfliesen

Vorteile

- Eine einzelne Komponente – einfach mit Wasser anmischen
- Gut für Schwimmbecken, eignet sich für unter Wasser stehende Anwendungen
- Erstklassige Leistung und Stärke
- Erweiterte Topfzeit – 3 Stunden!
- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen und somit verbesserte Raumluftqualität
- Staubarm – sicher und einfach zu handhaben
- Extrem verformbar und flexibel – ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Standfest – gut geeignet für vertikale Anwendungen
- Eignet sich besonders für großformatige Porzellanplatten und Anwendungen im Außenbereich

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtel
- Zementputz
- Zementstein
- wirkt selbstnivellierend und ausbessernd (Nur für Innenbereiche)
- Gegossener Gipsuntergrund (Nur für trockene Innenbereiche. Weitere Informationen finden Sie in LATICRETE TDS 148, Verkleben von keramischen Fliesen oder Steinen auf gegossenen Gipsuntergründen.)
- Vorhandene Keramikfliesen und Steinbeläge (Nur für Innenbereiche)
- Gipskartonplatten (Nur für trockene Innenbereiche)
- Zementträgerplatte (Nur für Innenbereiche)

Verpackung

25-kg-Sack

Ergiebigkeit / Verbrauch

- 1,5 kg/m² mit einer 4-mm-Zahnkelle
- 3 kg/m² mit einer 8-mm-Zahnkelle
- 3,5–4 kg/m² mit einer 10-mm-Zahnkelle
- 7–8 kg/m² mit einer 20-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

- Für die Verlegung von Fliesen in stark beanspruchten Bereichen und im Außenbereich wird die Verwendung eines hochflexiblen verklebten Abdichtungssystem wie HYDRO BAN® empfohlen.
- Zementgebundene Fließestriche, Fließestriche auf Anhydritbasis, Gips/Kalziumsulfat, Anhydrit, Zementplatten, vorhandene Fliesen oder besonders saugfähige Untergründe sollten mit einer Grundierung behandelt werden.
- Nicht mit anderem Zement oder Kleber mischen.
- 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.

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.
- Den Arbeitsbereich bis zur vollständigen Aushärtung vor Regen oder Wasser schützen. Enthält Zement. 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, C2 TE S2
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze		
Farbe:	Weiß/Grau		
Schüttdichte:	~ 0,92 g pro cm		
Maximale Korngröße:	0,3 mm		
Entflammbarkeit:	Nein		
EN 12004-1 Klassifizierung:	C2 TE S2		
	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	~ 3,1 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	~ 2,5 N/mm ²	≥ 0.5 N/ mm ²	12004-2 8,1
Querkontraktion:	~ 5,6 mm	≥ 5 mm	12004-2 8,4
Abutschen:	~ 0,3 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C		

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	cremig
Nassdichte:	~ 1,40 g pro cm ³
Mischverhältnis:	34–38 % (8,5–9,5 l/25-kg-Sack)
Anwendungstemperatur:	Von +5°C bis +35°C
Topfzeit:	~ 3 Stunden
Offenzeit:	~ 30 Minuten
Maximale Stärke:	~ 20 mm
Wieder begehbar in:	~ 12 Stunden
Verfügung 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 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, Fließestriche auf Anhydritbasis, Gips/Kalziumsulfat, Anhydrit, Zementplatten, vorhandene Fliesen oder besonders saugfähige Untergründe sollten mit einer Grundierung wie PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR behandelt werden.

Mischen

Einen sauberen Mischeimer mit sauberem Trinkwasser verwenden. Keine Zuschlagstoffe oder hydraulischen Bindemittel hinzufügen. Mischungsverhältnis: 8,5–9,5 l Wasser 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.

Für ca. 2-3 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 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).

Bei großformatigen Fliesen oder Anwendungen unter Wasser wird zudem die Methode des Rückbutterns/Doppelspachtelns empfohlen.

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:

- 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@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. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

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