



2261 FLUID FAST

DS-36637-0325

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

2261 FLUID FAST

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

2261 FLUID FAST ist ein spezieller Estrichmörtel auf Zementbasis mit flüssiger Konsistenz und kontrolliertem Schwund. Es wird für schnell trocknende, selbstnivellierende Fließestriche verwendet, die für zivile und gewerbliche Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet sind.

Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich
- Geeignet als Substrat unter Keramikfliesen, Stein, Parkett und elastischen Materialien
- Für schwimmende und gebundene Estriche von 1,5 cm bis 8 cm Stärke
- Geeignet für Heizestriche von 3 cm bis 8 cm
- Ideal für Renovierungen und historische Nachrüstungen mit eingeschränktem Platzangebot
- Für stark beanspruchte Bereiche geeignet

Vorteile

- Einkomponentig und vorgemischt – einfach mit Wasser mischen
- Verlängerte Verarbeitungszeit – 45 Minuten

- Kontrollierte Riss-Schrumpfung
- Schnell trocknend – nach 3 Stunden begehbar, Montage von Fliesen oder Stein nach 24 Stunden
- Sicher, nicht brennbar
- Einfach zu verarbeiten, flüssig und pumpfähig
- Erfordert kein Verstärkungsnetz
- Niedriger Ausstoß an flüchtigen organischen Verbindungen und somit verbesserte Raumluftqualität

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtel

Verpackung

25-kg-Sack

Ergiebigkeit / Verbrauch

16 - 17 kg/m² per 1 cm thickness

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

- Nur für die angegebenen Zwecke verwenden.
- NICHT mit anderen Bindemitteln mischen.
- Während des Sommers das Produkt NICHT bei direktem Sonnenlicht aufbringen.
- Während des Winters die Arbeit vor Frost schützen, bis sie vollständig gehärtet ist.
- Das Produkt NICHT auf feuchten oder nassen Substraten verwenden.
- Bei industriellen Anwendungen und bei Verwendung von Produkten mit einer Dicke von mindestens 3,5 cm empfehlen wir die Verwendung eines elektrogeschweißten Gitters und ggf. von Dehnungsfugen.
- Oberflächen müssen baulich stabil und steif genug sein, um konzentrierte Belastungen, die voraussichtlich durch die Montage entstehen, auszuhalten.
- Für ausreichende Belüftung sorgen und die Bereiche vor direktem Sonnenlicht schützen, um ein

gleichmäßiges Trocknen während der ersten Stunden nach dem Anbringen zu gewährleisten.

- Bei niedrigen Temperaturen (<5 °C) ist die Fläche nach der Anwendung bis zur vollständigen Trocknung zu schützen, bevor darauf gegangen werden kann.
- 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 Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- 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+

Standard

- EN13813 CT C40 F7 A1 fl
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

Klassifizierung EN 13813:	CT C40 F7
Brandverhalten:	A1 _{fl}
Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze
Farbe:	Grau
Schüttdichte:	~1500 kg/m ³
Maximale Korngröße:	4 mm
Dichte nach 28 Tagen:	~1800 kg/m ³
Druckfestigkeit (24 Std.):	15 N/mm ²
Druckfestigkeit (7 Tage):	30 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage):	40 N/mm ²
Biegefestigkeit (28 Tage):	7 N/mm ²
Schwind:	0,5 mm/m
Wärmeleitfähigkeit λ (EN 12664):	1,39 W/mk
Temperaturbeständigkeit:	- 30 °C + 90 °C

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	flüssig
Nassdichte:	1900 kg/m ³
Anwendungstemperatur:	Von +5 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit:	~45 Minuten
Maximale Stärke:	8 cm
Wieder begehbar in:	~ 3 Stunden
Zeit für die Installation von Fliesen:	> 24 Stunden*
Zeit für die Marmor-/Steinmontage:	> 3 Tage**
Zeit für die Montage von Holz und elastischen Materialien:	> 7 Tage***
Endgültige Aushärtung:	14 Tage

(bei 23 °C/50 % relativer Luftfeuchtigkeit, Estrich mit einer Dicke von 5-6 cm, belüftete Umgebung)

*Abhängig von einer Überprüfung der Restfeuchtigkeit <6%

**Abhängig von einer Überprüfung der Restfeuchtigkeit <3%

***Abhängig von einer Überprüfung der Restfeuchtigkeit <2%

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

Verbundestriche

2261 FLUID FAST kann als Verbund- oder Ankerestrich in einer Mindestdicke von 1,5 cm auf zementgebundene Untergründe aufgebracht werden. Alle Untergründe müssen trocken und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein. Oberflächen müssen baulich stabil und steif genug sein, um konzentrierte Belastungen, die voraussichtlich durch die Montage entstehen, auszuhalten.

- Für die Verklebung des Estrichs mit saugfähigen Untergründen muss eine Haftsclammbeschichtung

mit 254 PLATINUM oder 4237 LATEX ADDITIVE, gemischt mit Zement (Latex und Zement im Verhältnis von 1:1), aufgebracht werden.

- **Für die Verklebung des Estrichs mit nicht saugfähigen Untergründen wie z. B. Stahl** muss eine Haftsclammbeschichtung mit 8510 BONDING ADMIX, gemischt mit Zement (Admix und Zement im Verhältnis von 1:1), aufgebracht werden.
- **Im Schifffahrtsbereich**
Produktbeschreibung: Zementestrich
Dichte (kg/m³) 2000 ± 10 %
Nennstärke (mm) 50 ± 10%
Max. Anteil an organischen Bestandteilen 5,77%
Anwendungsbereiche: als nicht brennbarer Baustoff

Fließestriche

2261 FLUID FAST kann als schwimmender Estrich in einer Mindestdicke von 4 cm aufgebracht werden. Abdeckfolien aus Polyethylenkunststoff über den Untergrund legen und im Randbereich 30 cm überlappen lassen. Die überlappenden Folien mit einem Klebeband zusammenkleben; dadurch soll verhindert werden, dass Feuchtigkeit vom Untergrund in den Estrich gelangt und Materialleckagen entstehen. Die Polyethylene-Folien müssen auch an allen vertikalen Oberflächen (d. h. Wände, Säulen usw.) bis zu einer Höhe von mindestens 10 cm angebracht werden. Vor dem Aufbringen muss der Restfeuchtegehalt des Untergrunds weniger als 3 % betragen, da das Polyethylen eine Dampfsperre bildet.

Sorgen Sie immer für Randfugen und Fugen entlang jeder vertikalen Fläche mit einem 4 bis 8 mm dicken Streifen aus komprimierbarem Material, wie z. B. Polystyrol, Kork usw.

Bei Rohrdurchgängen muss der Estrich eine leichte Bewehrung (z. B. ein feinverzinktes Gewebe) enthalten und mindestens 2 bis 3 cm über den Rohren angebracht werden.

Wenn Heizelemente integriert werden, muss der Estrich eine Dicke von mindestens 3 cm über den Warmwasser-Rohrschlangen aufweisen.

Falls die Montage des Estrich unterbrochen wird, ist ein elektrogeschweißtes Gitter oder eine Eisenstange (die mindestens 25 bis 30 cm herausragt) in der letzten Schicht erforderlich. Das trägt dazu bei, Risse und Unebenheiten im Estrich zu verhindern.

Mischen

Das Produkt mit ca. 17 % Wasser (4, 25 Liter pro 25 kg Sack) in einem Betonmischer oder einer herkömmlichen Mischvorrichtung (Pumpe) mischen.

- **Bei Verwendung eines Betonmischers** die gewünschte Menge Material hinzufügen, den Mischer einschalten und dann das Wasser hinzufügen. 3 bis 4 Minuten zu einer glatten, flüssigen Masse vermischen.
- **Bei Verwendung eines herkömmlichen Mischers/Pumpe**, die gewünschte Menge Material in den Trichter einfüllen, den Mischer einschalten und die erforderliche Menge Wasser langsam hinzufügen, bis eine flüssige Konsistenz erreicht ist.

Die Endkonsistenz sollte glatt und fließend, aber nicht flüssig sein.

Anwendung

Nach dem Mischen muss der Estrichmörtel innerhalb von 45 Minuten verwendet werden. Nach der Positionierung der Nivelliergeräte muss der Estrichmörtel gegossen und gleichmäßig verteilt und dann mit geeigneten Planierstangen oder Raket nivelliert werden.

Estriche, die über Rohren angebracht werden, müssen eine Dicke von mindestens 3 cm aufweisen.

Hinweis: Sehen Sie bei Bedarf und je nach Projekt die entsprechenden Dehnungsfugen vor, wie sie in Räumen ab 40 m² und für Perimeter und vertikale Flächen erforderlich sind. Montage bei kalten Temperaturen (bei Risiko des Gefrierens der Arbeiten) vermeiden.

Reinigung

Werkzeuge mit Wasser reinigen, solange der Mörtel frisch ist.

Montage von Fliesen

Die Installation des Fliesenbelags kann etwa 24 Stunden nach dem Auftragen von 2261 FLUID FAST (bei 23°C und 50 % relativer Feuchtigkeit) beginnen. Sehen Sie Dehnungsfugen in Übereinstimmung mit UNI 11493-1 vor: 2016.

Montage von Holz, elastischen oder ähnlichen Materialien

Mit der Verlegung anderer Beläge sollte erst nach Bestimmung der Restfeuchtigkeit mit einem Kalziumkarbid-Hygrometer begonnen werden (<2 % nach ca. 7 Tagen).

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: 5-10-15 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 Produktanwendung. 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.