



2261 BINDER

DS-65438I-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

2261 BINDER

2. HERSTELLER

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefon: +39 059 535540
E-Mail: info@laticreteeurope.com
Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

Hydraulisches Bindemittel für normal abbindende, schnell trocknende Estriche mit kontrolliertem Schwinden, im Innen- und Außenbereich.

Einsatzbereich

- Hydraulisches Bindemittel, bestehend aus einer Mischung aus Zementen und verflüssigenden Zusätzen, das vor Ort mit Sand und Wasser gemischt wird, um schnell trocknende Estriche mit kontrolliertem Schwinden herzustellen
- Es kann für die Herstellung von schwimmenden Estrichen und Verbundestrichen verwendet werden
- Nach nur 24 Stunden können Keramikfliesen, Cotto, Naturstein verlegt werden, ohne dass die Gefahr der Rissbildung durch Schwinden besteht
- Geeignet für die Herstellung von Heiz- und/oder Kühlestrichen in Warmwasser- und/oder Elektroanlagen

- Geeignet für die nachfolgende Verlegung von Holzböden, elastischen oder textilen Belägen, nach etwa 7 Tagen ab Herstellung des Estrichs

Vorteile

- Einkomponentig
- Rissbeständig
- Schnelltrocknend
- Verarbeitungszeiten wie bei Zement
- Verwendbar für Heizestriche

Zulässige Untergründe

- Beton
- Alte Fliesen und Naturstein

Lieferform

20 kg

Ergiebigkeit / Verbrauch

2 - 3,5 kg/m² pro cm Stärke

Lagerung

12 Monate

Einschränkungen

- Nicht auf feuchte Zementuntergründe oder Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen
- Nicht auf Oberflächen mit hohem Fußgängeraufkommen verwenden, ohne Keramik- oder Steinfliesen zu verlegen

Achtung

- Verarbeitungstemperatur von + 5 °C bis + 30 °C
- Es wird empfohlen, unter folgenden Bedingungen ein elektrogeschweißtes Netz in die Mitte der Estrichschicht zu legen: unregelmäßige Untergründe oder Untergründe mit geringer mechanischer Beständigkeit, Vorhandensein von dynamischen Lasten oder Punktlasten. Die Maschenweite des Netzes muss für die Betriebsbedingungen des Estrichs geeignet sein
- Die vorgeschriebene Wassermenge verwenden: Eine geringe Wassermenge verhindert eine gute Verdichtung der Mischung und beeinträchtigt die mechanische Beständigkeit, eine sehr hohe Dosierung erhöht das Schwinden und die Trocknungszeiten des Estrichs
- Dem Produkt kein Wasser für ein leichteres Aufbringen hinzufügen, wenn es bereits aushärtet

- Den Estrich in den ersten Stunden nach der Verlegung keiner Zugluft oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen
- Holzböden, elastische Bodenbeläge oder Ähnliches erst verlegen, nachdem mit einem CM-Messgerät eine Restfeuchte von weniger als 2 % nachgewiesen wurde
- Die Mindeststärke des Estrichs kann je nach Verwendungszweck und Kompressibilität der darunter liegenden Schichten größer sein als angegeben.

4. TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften

Die angegebenen Daten sind Richtwerte und beziehen sich auf die Dosen pro Kubikmeter trockener Gesteinskörnungen (unterschiedlicher Korngröße 0-8 mm). Die Eigenschaften der Gesteinskörnungen, der Wassergehalt und der Verdichtungsgrad des Estrichs haben großen Einfluss auf die endgültigen mechanischen Eigenschaften des Estrichs.

Konsistenz:	Pulver
Farbe:	Grau
Schüttdichte:	880 kg/m ³
Druckfestigkeit (24k):	>8 N/mm ²
Druckfestigkeit (7 Tage):	>22 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage):	>30 N/mm ²
Biegefestigkeit (28 Tage):	>6 N/mm ²
Alkalibeständigkeit:	ausgezeichnet
Lösungsmittelbeständigkeit:	ausgezeichnet
Ölbeständigkeit:	ausgezeichnet (keine Pflanzenöle)
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C bis +90 °C

Verarbeitungseigenschaften

Die angegebenen Daten sind Richtwerte und beziehen sich auf die Dosen pro Kubikmeter trockener Gesteinskörnungen (unterschiedlicher Korngröße 0-8 mm). Die Eigenschaften der Gesteinskörnungen, der Wassergehalt und der Verdichtungsgrad des Estrichs haben großen Einfluss auf die endgültigen mechanischen Eigenschaften des Estrichs.

Empfohlenes Mischungsverhältnis:	200-250 kg pro 1 m ³ Zuschlagstoff + 110-130 l Wasser
	1 Sack pro ~150 kg Zuschlagstoff + ~10 l Wasser
Dichte der Mischung:	2130 kg/m ³
Mischdauer:	5-10 Minuten
Verarbeitungszeit der Mischung:	>60 Minuten
Verarbeitungstemperatur:	von +5 °C bis +35 °C
Begehbarkeit:	~12 Stunden
Wartezeit für die Keramikverlegung:	~24 Stunden
Wartezeit für die Verlegung von Steinmaterialien:	~2 Tage
Wartezeit für die Verlegung von elastischen Belägen und Holz:	~4 Tage
Restfeuchte nach 24 Stunden:	~3%
Restfeuchte nach 4 Tagen:	<2%

Eignung für die Verlegung nach Restfeuchtemessung mit CM-Messgerät; bei niedrigeren Temperaturen und höherer Feuchte verlängern sich die Trocknungszeiten.

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 Verlegungsmethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

Anwendung

Das Dosieren und Mischen erfolgt nach den für herkömmliche Sand- und Zementestriche angewandten Methoden. Die Anwendung erfolgt in den gewohnten Phasen: Vorbereitung der Nivellierschichten, Verteilen und Verdichten der Mischung, Abziehen mit einer Abziehlatte und abschließendes Glätten mit einer Glättkelle oder mechanischen Mitteln.

Vorbereitung

Verbundestrich

Der Estrich kann in einer Mindeststärke von 2-3 cm auf staub-, öl- und fettfreien Untergründen verklebt werden, deren Restfeuchte vorzugsweise weniger als 2 % beträgt, um die Trocknungszeit des Estrichs nicht zu verlängern.

Entkoppelter Estrich

Der Estrich kann auch schwimmend in einer Mindeststärke von 4 cm aufgetragen werden. Zu diesem Zweck wird eine Polyethylenfolie als Trennschicht vom Untergrund aufgebracht, wobei darauf zu achten ist, dass die Ränder entlang des Raumumfangs und an allen aufgehenden Bauteilen mindestens 25-30 cm überstehen;

einen Randstreifen aus komprimierbarem Material (Styropor, Kork usw.) mit einer Stärke von 4 bis 8 mm verlegen.

Vorbereitung

Das Produkt mit Wasser und Sand mit normaler Ausrüstung mischen: Betonmischer, Mischpumpen oder auch manuell. Mit Sand unterschiedlicher Korngröße (maximaler Durchmesser 8 mm) und sauberem Wasser ca. 5 Minuten gründlich mischen, bis eine erdfeuchte Konsistenz entsteht. Die Mischung muss in kürzester Zeit aufgebracht, verteilt, verdichtet und mit einer Abziehlplatte abgezogen werden, wobei die Verarbeitungszeit von ca. 1 Stunde zu beachten ist.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE EUROPE S.r.l., um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 557680

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:

- 1 Jahr Produktgarantie

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059557680

technicalservices@laticreteeurope.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 laticrete.eu.