



LEVEL

DS-763-1222

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

LEVEL

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

LEVEL ist eine selbstnivellierende Unterlage auf Zementbasis, die für die Verwendung auf verschiedenen Untergründen konzipiert ist und in einem einzigen Arbeitsgang mit einer Stärke von 1 bis 12 mm verlegt werden kann. Das Produkt bietet eine glatte, stabile Oberfläche mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit und guten Hafteigenschaften. Aufgrund seiner flexiblen Formulierung eignet sich LEVEL außerdem für Heizestriche.

Einsatzbereich

- Für eine glatte, flache, saugfähige und hochfeste Oberfläche für die Montage von Bodenbelägen, wie z. B. elastische Bodenbeläge, Harz, Fliesen oder Stein
- Kann in einem einzigen Arbeitsgang mit einer Stärke von 1 bis 12 mm verlegt werden
- Für den Innenbereich
- Für private und gewerbliche Anwendungen
- Mit den meisten Klebstoffen kompatibel

Vorteile

- Einfache Handhabung und schnell aushärtend – nach 4 Stunden begehbar
- Niedrige chemische Emissionen – bessere Raumluftqualität
- Pumpfähig, frei fließend – macht das Schleifen und Spachteln überflüssig
- Lange Aushärtezeiten für lange Verarbeitbarkeit
- Geeignete Oberfläche für die meisten fertigen Bodenbeschichtungen
- Mit den meisten Klebstoffen kompatibel

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtelbett
- Zement-Terrazzo
- Keramikfliese und Stein

Verpackung

25 kg pro Sack; 48 Säcke pro Palette

Ergiebigkeit / Verbrauch

1,65 kg/m² pro 1 mm Dicke

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

- Kleber/Mastikmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für Imprägniermembranen vorgesehen. Wenn eine Imprägniermembran erforderlich ist, eine Imprägniermembran von LATICRETE® verwenden.
- Nur für den Innenbereich.
- Vor der Verlegung von Finishes muss die Nivelliermasse vollständig trocken sein. Die Feuchtigkeit kann mit einem Kalziumkarbid-Hygrometer oder einem ähnlichen Gerät gemessen und bewertet werden.
- NICHT verlegen, wenn während den Arbeiten und in der ersten Woche nach den Arbeiten die Oberflächen- und Umgebungstemperatur unter +5 °C liegt.

- Für ausreichende Belüftung sorgen und die Bereiche vor direktem Sonnenlicht schützen, um ein gleichmäßiges Trocknen zu gewährleisten. Während den ersten 3 Tage nach der Verlegung KEINE Luftentfeuchter verwenden.
- Es besteht die Gefahr von Rissen durch einen schnellen Feuchtigkeitsverlust in beheizten Räumen oder bei besonders saugfähigen Substraten.
- Eine erfolgreiche Montage einer Nivelliermasse ist stark von den Substratbedingungen abhängig. Es wird empfohlen, eine gründliche Vorbereitung, Reinigung und Grundierung des Substrats durchzuführen, insbesondere bei saugfähigen Substraten (geeignete Grundierung, wie z. B. PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR verwenden).
- Nicht saugfähige Substrate, wie z. B. Fliesen-, Stein- oder Terrazzo-Bodenbeläge müssen vor dem Verlegen mit PRIMER SUPERIOR behandelt werden.
- Überschreiten Sie NICHT das in der Mischanleitung angegebene, empfohlene Mischungsverhältnis. Eine übermäßige Zugabe von Wasser beeinträchtigt die Produkteigenschaften und kann Risse und Hohlräume verursachen. In einem solchen Fall müssen die betroffenen Bereiche mechanisch entfernt werden.
- Bestehende Arbeits- und Dehnungsfugen müssen beibehalten werden. Beziehen Sie sich auf die spezifischen Branchenanforderungen für Fertigfußböden oder auf die Standards für die Behandlung von Bewegungsfugen oder Rissen im Unterboden.
- Raue und poröse Substrate benötigen möglicherweise mehr Material.
- Niedrigere Temperaturen, höhere rF, schlechte Belüftung und dickere selbstnivellierende Anwendungen verlängern die Trocknungszeit des Selbstnivellierers. Höhere Temperaturen verringern die Trocknungszeit
- Sauberes Wasser und saubere Werkzeuge verwenden.
- *Hinweis: Oberflächen müssen strukturell einwandfrei, stabil und steif genug sein, um Keramik-/Steinfliesen, Klinker und ähnliche Beschichtungen zu tragen.*



VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

- GEV EMI CODE EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

Standard

- EN 13813 CT C25 F4 A1fl
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Klassifizierung gemäß EN 13813: | CT C25 F4 | |
| Brandverhalten gemäß EN 13501-1: | A1 _{fl} | |
| Basis: | Zement, Aggregate, Zusätze | |
| Farbe: | Grau | |
| Schüttdichte: | 1300 kg/m ³ | |
| Maximale Korngröße: | 0,5 mm | |
| Dichte nach 28 Tagen: | ~ 1800 kg/m ³ | |
| | Wert | Prüfmethode |
| Druckfestigkeit (24 Std.): | ~ 3 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Druckfestigkeit (7 Tage): | ~ 16 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Druckfestigkeit (28 Tage): | ~ 28 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Biegefestigkeit (24 Stunden): | ~ 1 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Biegefestigkeit (7 Tage): | ~ 3 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Biegefestigkeit (28 Tage): | ~ 4 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Haftzugfestigkeit auf Beton: | ~ 1,2 N/mm ² | EN 13892-8 |
| Schwund: | ~ 0,3 mm/m | EN 13454-2 |
| Wärmeleitfähigkeit λ: | 1,35 W/mK | EN 12664 |
| Temperaturbeständigkeit: | Von -30 °C bis +90 °C | |

Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Enthält Sand und Zement. Kontakt mit den Augen und/oder längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Bei Augen- und Hautkontakt mit reichlich Wasser waschen.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN



Verarbeitungseigenschaften

| | |
|--|---------------------------------------|
| Konsistenz: | Flüssigkeit |
| Nassdichte: | 1900 kg/m ³ |
| Mischverhältnis: | 5,25 bis 5,75 L Wasser pro 25-kg-Sack |
| Anwendungstemperatur: | Von +5 °C bis +35 °C |
| Verarbeitungszeit: | ~20 Minuten |
| Mindestdicke: | 1 mm |
| Maximale Stärke: | 12 mm |
| Wieder begehbar in: | ~4 Stunden |
| Zeit bis zur Fliesenmontage: | >24 Stunden* |
| Zeit für die Marmor-/Steinmontage: | >2 Tage** |
| Zeit bis zur Montage von Holz und elastischen Materialien: | >3 Tage*** |
| Endgültige Aushärtung: | 7 Tage |

(bei 23 °C / 50 % rF)

*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

Oberflächenvorbereitung

Alle Substrate müssen statisch einwandfrei, sauber und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Schlamm, Ausblühungen, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein. Lose Partikel absaugen und mit einem feuchten Schwamm entfernen. Alte Imprägnierung oder Klebstoffe mechanisch entfernen.

Alle Substrate müssen ausreichend getrocknet und ausgehärtet sein. Es wird empfohlen, die Feuchtigkeit mit der Kalziumkarbid-Methode zu messen, bevor das Nivellierprodukt aufgetragen wird; der Kalziumkarbid-Hygrometer (CM-Gerät) darf Folgendes nicht überschreiten:

- 2,0 CM% für Zementestriche

Falls nötig, eine geeignete Grundierung, wie z. B. PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR, verwenden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Beschränkungen*.

Mischen und Vorbereitung

5,25 bis 5,75 Liter sauberes Wasser in einen gereinigten Mischbehälter gießen. 25 kg LEVEL hinzufügen und mit einem Bohrmischer oder Rührwerk mit einem spiralförmigen Rührbesen (500 bis 700 U/Min) mischen, um eine glatte, klumpenfreie Flüssigkeit zu erhalten. Während dem Mischen mit einem Randspachtel übermäßiges Material von den Wänden des Behälters

abschaben, um sicherzustellen, dass das Material gründlich vermischt ist.

Nach dem Mischen das Material während 3 bis 4 Minuten löschen und eingeschlossene Luft entweichen lassen. Dann nochmals kurz und idealerweise von Hand mischen.

Anwendung

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur sollte während dem Auftragen zwischen 5 °C und 35 °C liegen. Für ausreichende Belüftung sorgen, um ein gleichmäßiges Trocknen zu gewährleisten.

Gemischtes Material auf das Substrat mit einer durchschnittlichen Dicke von 1 bis 12 mm pumpen oder gießen. Unmittelbar nach dem Aufbringen die Oberfläche und die Gießlinien mit einem glatten Spachtel oder Roller leicht und gleichmäßig glätten.

Nach dem Auftragen und während dem Trocknen und Aushärten die Flächen vor direktem Sonnenlicht schützen. Beachten Sie bitte, dass bei zu schneller Trocknung des aufgetragenen Produkts, Risse entstehen können oder es sich von den Substraten lösen kann.

Reinigung

Werkzeuge mit Wasser reinigen, solange der Mörtel frisch ist.

Verwendung von Finishes

Für Anweisungen in Bezug auf die Montage, Oberflächenvorbereitung, Feuchtigkeitsbedingungen und Verträglichkeit immer die Empfehlungen des Herstellers des Fertigfußbodens beachten. Immer die Leistungstauglichkeit und Verträglichkeit von Fertigfußbodensystemen vor dem Auftragen testen. Die Probenoberfläche sollte als Feldtest, der die gesamte Oberfläche repräsentiert und den bestimmungsgemäßen Gebrauch überprüft, installiert werden.

Auf der nachstehenden Tabelle sind die relativen Feuchtigkeitswerte (rF) basierend auf den zu verlegenden Finishes aufgeführt:

| Finish | Relative Feuchtigkeit (rF) | Ungefähre Wartezeit |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Keramikfliesen | < 6 % | 24 Std. |
| Naturstein | < 3 % | < 6 mm: 24 Std. > 6 mm: 48 Std. |
| Harze und elastische Bodenbeläge | < 2 % | < 6 mm: 24 Std. > 6 mm: 72 Std. |

Niedrigere Temperaturen, höhere rF, schlechte Belüftung und dickere selbstnivellierende Anwendungen verlängern die Trocknungszeit des Selbstnivellierers.

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

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
- DS 771: Produktdatenblatt PRIMER SUPERIOR
- DS 770: Produktdatenblatt PRIMER PLUS