

Sika® Level-315 F

Faserarmierte, staubreduzierte und selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse

Beschreibung Sika® Level-315 F ist eine kunststoffvergütete, pumpfähige, faserarmierte und staubreduzierte Nivelliermasse auf formstabilen Holzdielenböden und anderen kritischen Untergründen für nachfolgende Deckbeläge im Innenbereich.

Anwendung

- Sika® Level-315 F ist eine universell einsetzbare Bodenausgleichsmasse zum Egalisieren und Glätten von Estrichen, Holzdielen- und Betonböden in Schichtdicken von 3 bis 15 mm in einem Arbeitsgang.
- Sika® Level-315 F dient als Ausgleichsbelag unter Keramik und Naturstein sowie Textil-, PVC-, Parkett- und Linoleumböden.

Vorteile

- Faserarmiert
- Geringe Staubentwicklung beim Anmischen
- Selbstverlaufend
- Begehbar nach ca. 3 Stunden (+20 °C)
- Rasche Durchtrocknung
- Schnell belegereif (meist nach 24 Stunden)
- Stuhlrolleneignung
- Auf Estrichen mit Fussbodenheizung einsetzbar
- Bis 15 mm ohne Gewebearmierung einsetzbar

Produktdaten

Art

Farbton Grau

Lieferform Sack à: 25 kg
 Palettenlieferung: 1000 kg (40 x 25 kg)

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C: 6 Monate ab Produktionsdatum. Trocken lagern.



Technische Daten

Chemische Basis	Kunststoffmodifizierter Spezialzementmörtel
Schichtdicke	Min. 3 mm, max. 15 mm Für Schichtstärken ab 15 - 30 mm muss Sika® Level-315 F mit 30 Masse-% Quarzsand 0.7 - 1.2 mm (Sikadur®-509) oder 1.0 - 2.0 mm abgemagert werden (7.5 kg Sand pro Sack zu 25 kg).

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit	Ca. 15 N/mm ² Ca. 28 N/mm ²	(48 Stunden bei +20 °C) (28 Tage bei +20 °C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	Ca. 4 N/mm ² Ca. 7 N/mm ²	(48 Stunden bei +20 °C) (28 Tage bei +20 °C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	Ca. 1.5 N/mm ²	(28 Tage bei +20 °C)	(EN 13892-8)

Beständigkeit

Thermische Beständigkeit	Geeignet für Fussbodenheizung
---------------------------------	-------------------------------

Verarbeitungshinweise

Verbrauch	1.6 kg Mörtelpulver pro m ² und mm Schichtdicke
------------------	--

Untergrundvorbereitung / Grundierung Der Untergrund muss dauertrocken, sauber, fett- und ölfrei sein.

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenstellen müssen freigelegt werden.

Die Zementhaut und lose Teile müssen vollständig entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

Holzuntergründe müssen tragfähig, formstabil und schädlingsfrei sein. Der Balkenabstand darf maximal 65 cm, die Dielenstärke mindestens 20 mm betragen. Der Untergrund ist zu schleifen und wiederum mit einem Industriestaubsauger zu reinigen.

Vor der Applikation von Sika® Level-315 F ist eine Grundierung einzusetzen. Diese ist abhängig vom Untergrund:

Saugende Untergründe (zementös oder kalziumsulfatgebunden)

- Sika® Primer-10 W

Glatte Untergründe (z. B. bestehender Fliesenbelag)

- Sika® Primer-20 W

Holzuntergründe

- 2 x Sika® Primer-10 W unverdünnt auftragen oder
- Sika® Primer MB vollflächig mit Quarzsand 0.4 - 0.7 mm abgestreut

Sika® Level-315 F ist speziell geeignet für die Applikation von Bodenbelägen mit elastischen SikaBond®-Klebstoffen und für Fliesenklebstoffe der Sika® Ceram-Reihe.

(Unbedingt Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.)

Verarbeitungsbedingungen / Limiten

Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +25 °C
	Für erhöhte Oberflächenfestigkeiten und gute Haftzugfestigkeiten auch mit wässrigen Klebstoffen wird empfohlen zwischen +15 °C und +25 °C Luft- und Untergrundtemperatur zu arbeiten. Bei kalter Witterung ist die Ausgleichsmasse rechtzeitig zu temperieren.
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +25 °C

Verarbeitungsanweisung

Mischverhältnis	Mischungsverhältnis ca. 6.75 Liter Wasser je Sack zu 25 kg
Mischen	In einem sauberen Gefäss mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Mischzeit mindestens 3 Minuten. Ausgleichsmasse anschliessend ca. 2 Minuten entlüften und reifen lassen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit maximal 500 U/Min. und Wende- oder Doppelscheibenrührer.
Verarbeitungsmethode	Die dünnflüssige Masse mit Glättkelle oder Raket in gewünschter Schichtdicke auftragen. Zur Verlaufsverbesserung bzw. Entlüftung empfiehlt sich der Einsatz einer Schwabbelstange. Zu schnelles Austrocknen vermeiden. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen. Höhere Temperaturen des Pulvers und des Anrührwassers beschleunigen die Abbindung, niedrigere verzögern sie.
Gerätereinigung	Gefässe, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
Topfzeit	Ca. 30 Minuten bei +23 °C, 50 % r.F. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
Wartezeit	Begehrbarkeit*: Nach ca. 3 Stunden Keine Verkehrslasten oder schwere Punktlasten. Belegereif* für: - Fliesen: Nach ca. 4 - 6 Stunden - Parkett bei 3 mm Schichtstärke: Nach ca. 24 Stunden * Bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten. Vor der Überarbeitung von Sika® Level-315 F ist sicherzustellen, dass der maximale Feuchtegehalt für die nachfolgende Beschichtung erreicht oder unterschritten ist (siehe entsprechende Normen und Merkblatt des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes).

Weitere Hinweise	<p>Sika® Level-315 F nicht mit anderen Spachtelmassen oder Zement vermischen. Mischungsverhältnis unbedingt einhalten.</p> <p>Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht mehr verdünnt werden.</p> <p>Nicht für den Aussenbereich und hohe Belastungen (z. B. Industrieböden) geeignet.</p> <p>Sika® Level-315 F nur als Unterlagsboden einsetzen.</p> <p>Fugen und Spalten in Holzuntergründen sind allenfalls vorgängig mit Sikacryl®-S abdichten.</p> <p>Die Trocknungszeit wird von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.</p> <p>Sika® Level-315 F nicht in Bereichen verwenden in denen Feuchtigkeit (z. B. aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund aufgrund fehlender Dampfbremse) auftreten kann.</p> <p>Nicht geeignet für Gefälle grösser 0.5 %.</p> <p>Beim Einsatz von anderen Klebstoffen als Sika® Ceram oder SikaBond® empfehlen wir zuerst eine Versuchsfläche anzulegen.</p> <p>An aufgehenden Bauteilen ist eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.</p>
Messwerte	<p>Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.</p>
Länderspezifische Daten	<p>Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.</p>
Wichtige Sicherheitshinweise	<p>Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.</p>
Rechtliche Hinweise	<p>Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.</p>



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

