



Sika® Level-315 F

Faserarmierte, selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse
mit minimaler Staubentwicklung

Produkt- beschreibung

Sika® Level-315 F ist eine kunststoffvergütete, faserarmierte Ausgleichsmasse mit minimaler Staubentwicklung für den Einsatz auf formstabilen Holzböden und anderen kritischen Untergründen für den Innenbereich.

Anwendungsgebiete:

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

Produktmerkmale/ Vorteile:

- Faserarmiert
- Minimale Staubentwicklung während des Anmischens
- Selbstverlaufend
- Pumpfähig
- Schichtdicken 3 – 15 mm
- Begehbar nach ca. 3 Stunden (+ 20 °C)
- Rasche Durchtrocknung
- Schnell belegereif (meist nach 24 Stunden)
- Stuhlrolleneignung
- Auf Estrichen mit Fussbodenheizung einsetzbar
- EMICODE EC1^{PLUS} R, sehr emissionsarm



Prüfungen/ Zulassungen:

- Entspricht den Anforderungen der EN 13 813 CT-C 25-F6-RWA
- EMICODE EC1^{PLUS} R, sehr emissionsarm

Produktdaten

Farbton: Grau

Lieferform: Sack 25 kg
Palettenlieferung 1.000 kg (40 x 25 kg)

Lagerfähigkeit: 6 Monate

Lagerbedingungen: Im ungeöffneten Originalgebinde und trockener Lagerung bei einer Lagertemperatur zwischen + 5 °C und + 30 °C. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.



Technische Daten

Chemische Basis:	Kunststoffmodifizierter Spezialzementmörtel	
Schichtdicke:	Minimal 3 mm	Maximal 15 mm

Mechanische/Physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit:	ca. 15 N / mm ² (nach 48 h, bei + 20 °C)	(nach EN 13 892-2)
	ca. 28 N / mm ² (nach 28 Tagen, bei + 20 °C)	(nach EN 13 892-2)
Biegezugfestigkeit:	ca. 4 N / mm ² (nach 48 h, bei + 20 °C)	(nach EN 13 892-2)
	ca. 7 N / mm ² (nach 28 Tagen, bei + 20 °C)	(nach EN 13 892-2)
Haftzugfestigkeit:	ca. 1,5 N / mm ² (nach 28 Tagen bei + 20 °C)	(nach EN 13 892-8)
Thermische Beständigkeit:	Geeignet für Fussbodenheizung	

Verarbeitungshinweise

Materialverbrauch:	1,6 ± 0,05 kg / m ² Mörtelpulver pro mm Schichtdicke
Untergrundbeschaffenheit:	Der Untergrund muss fest, dauer trocken, sauber, fett- und ölfrei sein. Druckfestigkeit mind. 25 N / mm ² , Haftzugfestigkeiten mind. 1,5 N / mm ² .

Untergrundvorbereitung/Grundierung: Verarbeitungsvoraussetzungen nach DIN 18 356 prüfen. Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen. Bei neuen Trockenestrichen mind. einen Reinigungsschliff durchführen. Der Untergrund muss verlegerief sein, nicht ausreichend tragfähige Schichten, Verschmutzungen, Anstriche und Klebstoffreste o. ä. müssen entfernt werden.

Anschließend erfolgt eine gründliche Reinigung mit einem Industriestaubsauger bis die Oberfläche staubfrei ist. Poren und andere Unregelmässigkeiten müssen freigelegt werden. Risse in Estrichen müssen ggfs. fachgerecht z. B. mit **Sika® AnchorFix-1** verharzt werden.

Holzdielen müssen tragfähig, formstabil und schädlingfrei sein. Bei Bedarf zusätzlich abschrauben. Der Balkenabstand darf max. 65 cm, die Dielenstärke muss mind. 20 mm betragen. Fugen und Spalten sind ggfs. vorher mit **Sikacryl®-Universal** oder **Sikacryl®-PRO*** abzudichten.

Trockenestriche müssen ebenfalls tragfähig, formstabil und nach Herstellerangaben verlegt sein. Span- und OSB-Platten müssen feuchtebeständig sein, z. B. P 3 (V 100) / OSB 3.

Bei schwimmend verlegten Elementen gibt es ggfs. herstellerbezogene Schichtdickenbegrenzungen und Anwendungseinschränkungen die einzuhalten sind. Empfehlung: max. 5 mm Schichtdicke.

Sika® Level-315 F ist speziell geeignet für die Verklebung von Parkett mit elastischen **SikaBond®**-Parkettklebstoffen, für Fliesenklebstoffe der **Sika® Ceram**-Reihe sowie für Dispersionsklebstoffe. (Die Verträglichkeit und das Haftverhalten von unbekanntem Klebstoffen ist vor der Anwendung zu prüfen).

Vor dem Einbringen von **Sika® Level-315 F** sind die Untergründe wie nachfolgend beschrieben zu grundieren:

Holzuntergründe (sauber geschliffen, rohes Holz), feuchtebeständige Span- und OSB-Verlegeplatten, Trockenestrichplatten (Zement- oder Calciumsulfat gebunden):

Sika® Level-01 Primer unverdünnt auftragen.

Estriche (Zement- oder Calciumsulfatgebunden), Fliesen und Klebstoffreste/Altuntergründe:

Sika® Level-01 Primer 1:1 mit Wasser verdünnt auftragen

Hinweis: **Sika® Level-01 Primer** ist ausschliesslich für die Anwendung unter Spachtel- und Ausgleichsmassen geeignet. Nicht als Grundierung für die **SikaBond®**-Parkettklebstoffe verwenden. Das Produktdatenblatt von **Sika® Level-01 Primer** ist unbedingt zu beachten.

Gussasphalt

Auf gut abgesandetem Gussasphalt kann die Ausgleichsmasse direkt in einer maximalen Schichtdicke von 5 mm aufgebracht werden. Bei unzureichender Absandung muss diese mit geeigneten Massnahmen hergestellt werden.

Bei schlechten Haftzugswerten oder auf Holzuntergründen kann auch mit **Sika® Primer MB** oder **Sika® Primer MR Fast** grundiert und vollflächig mit Quarzsand 0,4 – 0,7 mm (ca. 2 kg / m²) abgestreut werden. Beim Einsatz von **Sika® Primer MB** als Feuchtigkeitsbremse unter der Ausgleichsmasse muss dieser zweimal aufgetragen werden und nach dem zweiten Auftrag im Überschuss abgesandet werden. (Unbedingt Produktdatenblatt beachten.)

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur/ Lufttemperatur:	Minimal +10 °C Maximal +30 °C
	Für erhöhte Oberflächenfestigkeiten und gute Haftzugfestigkeiten wird empfohlen zwischen +15 °C und +25 °C Luft- und Untergrundtemperatur zu arbeiten. Bei kalter Witterung ist die Ausgleichsmasse rechtzeitig zu temperieren. Die Untergrundtemperatur muss mind. +3 °C über dem Taupunkt liegen.

Relative Luftfeuchtigkeit:	< 75 %
-----------------------------------	--------

Verarbeitungsanweisung

Mischverhältnis:	ca. 6,75 – 7 l Wasser pro 25 kg Sack
-------------------------	--------------------------------------

Mischen:	In einem sauberen Gefäss mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Mischzeit etwa 3 Minuten. Ausgleichsmasse anschliessend ca. 2 Minuten entlüften und reifen lassen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit max. 500 U / min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.
-----------------	---

Verarbeitungsmethode:	Die dünnflüssige Masse mit Glättkelle in gewünschter Schichtdicke auftragen. Zur Verlaufsverbesserung bzw. Entlüftung empfiehlt sich der Einsatz einer Schwabbelstange bei höheren Schichtdicken. Zu schnelles Austrocknen vermeiden. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen. Höhere Temperaturen des Pulvers und des Anrührwassers beschleunigen die Abbindezeit, 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:	Begehbarkeit* nach ca. 3 Stunden. Keine Verkehrslasten oder schwere Punktlasten. Belegereif für – Fliesen nach ca. 6 – 8 Stunden – Parkett bei 3 mm Schichtdicke nach ca. 24 Stunden * Bei +23 °C und 50 % r.F. 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 nachfolgenden Belagsverklebung erreicht oder unterschritten ist (siehe entsprechende Normen und Datenblatt des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes).
-------------------	--

Weitere Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> – Sika® Level-315 F nicht mit anderen Spachtelmassen oder Zement vermischen. – Mischungsverhältnis unbedingt einhalten. – Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht mehr verdünnt werden. – Durch den Faseranteil erhält man eine rauere Oberfläche als mit Standard Spachtelmassen – Nicht für den Aussenbereich und hohe Belastungen (z.B. Industrieböden) geeignet. – Sika® Level-315 F nur als Unterlagsboden einsetzen. – Die Trocknungszeit wird von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. – Sika® Level-315 F nicht in Bereichen verwenden, in denen Feuchtigkeit (z.B. aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund aufgrund fehlender Dampfbremse) auftreten kann. – Nicht geeignet für Gefälle grösser 0,5 %. – Beim Einsatz von anderen Klebstoffen als Sika® Ceram oder SikaBond® empfehlen wir zuerst eine Versuchsfläche anzulegen. – An aufgehenden Bauteilen ist eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.
--------------------------	--

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise: Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Datenbasis: Alle technischen Daten, Masse und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen ausserhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise: 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 erfolgversprechenden Beurteilung durch **Sika**® erforderlich sind, **Sika**® rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 oder unter www.sika.de aktuell zum Download zur Verfügung steht.



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321

Stuttgarter Str. 117
72574 Bad Urach
Telefon (0 71 25) 9 40-0
Telefax (0 71 25) 9 40-231

Rietler Tal
71665 Vaihingen/Enz
Telefon (0 70 42) 1 09-0
Telefax (0 70 42) 1 09-180

