

Sika® Level-300 Extra

Kunststoffvergütete, selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse mit minimaler Staubentwicklung

Produktbeschreibung: Sika® Level-300 Extra ist eine kunststoffvergütete, pumpfähige, schnelltrocknende Ausgleichsmasse für den Innenbereich mit ausgezeichneten Verlaufseigenschaften und minimaler Staubentwicklung.

Anwendungsgebiete: Sika® Level-300 Extra ist eine universell einsetzbare Bodenausgleichsmasse zum Egalisieren und Glätten von Estrichen und Betonböden in Schichtdicken bis 0,5 – 15 mm in einem Arbeitsgang.
Sika® Level-300 Extra dient als Ausgleichsbelag unter Keramik, Naturstein, Textil-, PVC-, Parkett-, Linoleumböden.

Produktmerkmale/ Vorteile:

- Minimale Staubentwicklung während des Anmischens
- Selbstverlaufend und -entlüftend
- Pumpfähig
- Schichtdicken 0,5 – 15 mm
- Planebene und porenarme Oberfläche
- Begehbar nach ca. 2 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-F10
- RAL UZ 113 - Blauer Engel

Umweltinformationen/ DGNB-Einstufungen: **Eignung für die Qualitätsstufen**
Eignung des Produktes/Systems für die einzelnen Qualitätsstufen entsprechend der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 „Risiken für die lokale Umwelt“.
Relevante Anforderungen gemäss Matrix:
Zeile Nummer 7: Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (z. B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge – ausgenommen Tapeten).

Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	Qualitätsstufe 4
Ja	Ja	Ja	Ja

Produktdaten

Farbton: Hellgrau

Lieferform: Sack mit 25 kg, Palette 1.000 kg (40 x 25 kg)

Lagerfähigkeit: 6 Monate

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

Technische Daten

Chemische Basis: Kunststoffmodifizierter Spezialzementmörtel

Zusammensetzung: Spezialzement, mineralische Füllstoffe, Hilfsstoffe

Dichte: Schüttdichte Pulver ca. 1,05 kg/l
Frismörtelrohddichte ca. 1,99 kg/l

Schichtdicke: Im Allgemeinen mind. 0,5 mm
Beim Einsatz von wässrigen Klebstoffen mit dampfdichten Belägen mind. 3 mm bis max. 15 mm.
Für Schichtstärken ab 15 mm bis 30 mm bei kleinen Flächen muss **Sika® Level-300 Extra** mit 30 Masse-% Quarzsand 0,7–1,2 mm oder 1,0–2,0 mm abgemagert werden (7,5 kg Sand pro Sack zu 25 kg). Ausschliesslich bei manueller Verarbeitung mit Handrührgerät. Abgemagerte Mischung ist nicht pumpfähig.

Mechanisch-/Physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit: > 15 N/mm² (nach 24 h, bei +20 °C) (nach EN 13892-2)
> 25 N/mm² (nach 28 Tagen, bei +20 °C) (nach EN 13892-2)

Biegezugfestigkeit: > 3 N/mm² (nach 24 h, bei +20 °C) (nach EN 13892-2)
> 5 N/mm² (nach 28 Tagen, bei +20 °C) (nach EN 13892-2)

Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm² (nach 28 Tagen, bei +20 °C) (nach EN 13892-8)

Thermische Beständigkeit: Geeignet für Fussbodenheizung

Verarbeitungshinweise

Materialverbrauch: 1,6 ± 0,05 kg/m² Mörtelpulver pro mm Schichtdicke

Untergrundbeschaffenheit: Der Untergrund muss dauertrocken, sauber, fett- und ölfrei sein. Druckfestigkeit mind. 25 N/mm², Haftzugfestigkeiten mind. 1,5 N/mm².

Untergrundvorbereitung/Grundierung: Verarbeitungsvoraussetzungen nach DIN 18 356 prüfen. Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen. Der Untergrund muss verlegereif sein, nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Unregelmässigkeiten müssen freigelegt werden.

Anschliessend erfolgt eine gründliche Reinigung mit einem Industriestaubsauger bis die Oberfläche staubfrei ist.

Sika® Level-300 Extra ist speziell geeignet für die Verklebung von Parkett mit elastischen **SikaBond®**-Klebstoffen, für Fliesenklebstoffe der **Sika® Ceram**-Reihe sowie für **SikaBond®**-Dispersionsklebstoffe. (Die Verträglichkeit und das Haftverhalten von unbekanntem Klebstoffen ist vor der Anwendung zu prüfen).

Vor dem Einbringen von **Sika® Level-300 Extra** sind saugfähige Untergründe mit **SikaGrund® P plus** oder mit **Sika® Level-01 Primer** zu grundieren.

SikaGrund® P plus ist eine wässrige Dispersion für saugende Untergründe. Für die Verarbeitung ist das Technische Merkblatt **SikaGrund® P plus** (TM-Kennziffer 7165) zu beachten: **SikaGrund® P plus** im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnen und durch kräftiges Rühren vermischen. Mit einer Schaumstoff- oder Fellrolle oder Bürste gleichmässig dünn auf die Oberfläche des Bodens auftragen. Pfützenbildung vermeiden. Vorzugsweise für Flächen, die nur teilweise gespachtelt werden und auf die Restflächen direkt mit **SikaBond®**-Parkettklebstoff geklebt wird.

Sika® Level-01 Primer ist eine wässrige Acrylatdispersion für saugende und nichtsaugende Untergründe, die vor der Verarbeitung ggfs. mit Wasser verdünnt werden muss. Ausschliesslich für die Anwendung unter Spachtel- und Ausgleichsmassen geeignet. Nicht als Grundierung für die **SikaBond®**-Parkettklebstoffe verwenden. Für die Verarbeitung ist das Produktdatenblatt **Sika® Level-01 Primer** (Kennziffer 7173) zu beachten.

Bei schlechten Haftzugswerten 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** oder **Sika® Primer MR Fast** als Feuchtigkeitsbremse unter der Ausgleichsmasse muss dieser zwei mal aufgetragen werden und nach dem zweiten Auftrag im Überschuss abgesandet werden.

(Unbedingt Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung 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.

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur:	Minimal + 8 °C Maximal + 30 °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. Die Untergrundtemperatur muss mind. + 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Umgebungstemperatur:	Minimal + 8 °C Maximal + 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	< 75 %
Mischverhältnis:	6,25 – 6,5 l Wasser pro 25 kg Sack
Mischanweisung/-dauer:	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 oder Raket in gewünschter Schichtdicke auftragen. Zur Verlaufsverbesserung bzw. Entlüftung empfiehlt sich der Einsatz einer Stachelwalze bzw. 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/Verlegezeit:	Ca. 30 Minuten bei + 23 °C/50 % r.F. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
Wartezeit:	Begehbarkeit nach ca. 2 Stunden*. Keine Verkehrslasten oder schwere Punktlasten. Belegereife meist nach 24 Stunden erreicht. Belegereif für – Fliesen nach ca. 4 – 6 Stunden* – Parkett bei 3 mm Schichtstärke 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-300 Extra ist sicherzustellen, dass der maximale Feuchtegehalt für den nachfolgende Bodenbelag erreicht oder unterschritten ist (siehe entsprechende Normen und Datenblatt des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes).
Weitere Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> – Sika® Level-300 Extra nicht mit anderen Spachtelmassen oder Zement vermischen. – Mischungsverhältnis unbedingt einhalten. – Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht mehr verdünnt werden. – Nicht für den Aussenbereich und hohe Belastungen (z. B. Industrieböden) geeignet. – Sika® Level-300 Extra nur als Unterlagsboden einsetzen. – Die Trocknungszeit wird von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. – Sika® Level-300 Extra 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.

GISCODE: ZP 1

Für Kinder unzugänglich aufzubewahren.

Während und nach der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung dieses Produktes ist zu vermeiden.

Schutzhandschuhe tragen.

Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.

Frei von Konservierungsmitteln.

Lagerungsbedingungen: trocken und kühl lagern.

Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschliessen.

Informationen für Allergiker erhalten Sie bei den in diesem Datenblatt angegebenen Kontaktadressen.

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 (071 25) 940-0
Telefax (071 25) 940-231

Rieter Tal
71665 Vaihingen/Enz
Telefon (070 42) 1 09-0
Telefax (070 42) 1 09-180

