

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Level-30 DE

Ternäre Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 4 bis 30 mm

BESCHREIBUNG

Sikafloor® Level-30 DE ist eine pumpfähige Ausgleichsmasse für Schichtdicken von 4 bis 30 mm auf zement- und calziumsulfatgebundenen Untergründen für nachfolgende Sikafloor-Beschichtungen.

ANWENDUNG

Sikafloor® Level-30 DE ist eine universell einsetzbare Bodenausgleichsmasse zum Egalisieren von Estrichen und Betonböden in Schichtdicken von 4 bis 30 mm in einem Arbeitsgang. Sie dient als Unterlagsboden unter Keramik-, Naturstein-, Textil-, PVC-, Parkett-, Linoleum- und Kunstharzbelägen. Bei leichter bis mittlerer Belastung (Gehverkehr + Hubwagen ohne Stoßbelastung) kann Sikafloor® Level-30 DE direkt eingesetzt werden, sofern es sich um einen Innenbereich handelt.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ternäres Fertigmörtel mit mineralischen Füllstoffen
Lieferform	25 kg / 1.000 kg BigBag
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.
Aussehen/Farbtone	beigegraues Pulver
Maximale Korngröße	D _{max} : 1 mm

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Selbstverlaufend
- Spannungsarm
- Begehbar nach ca. 3 – 4 Stunden (+ 20°C)
- Schnell überarbeitbar
- Pumpfähig
- Auf Estrichen mit Fußbodenheizung einsetzbar
- Emissionsarm

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung DIN EN 13813: CT-C40-F7-A12
- CE-Kennzeichnung DIN EN 1504-3: Klasse R3
- EMICODE EC1^{PLUS} (sehr emissionsarm)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	ca. 20 N/mm ²	nach 48 h (+20 °C)	DIN EN 13892-2
	ca. 40 N/mm ²	nach 28 d (+20 °C)	DIN EN 13892-2
Biegezugfestigkeit	ca. 8 N/mm ²	nach 28 d (+20 °C)	DIN EN 13892-2
Haftzugfestigkeit	≥1,5 N/mm ²	nach 28 d (+20 °C)	DIN EN 13892-8

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	ca. 1,8 kg Mörtelpulver pro m ² und mm Schichtdicke		
Schichtdicke	4 - 30 mm		
Materialtemperatur	mind.+10 °C / max. +25 °C		
Lufttemperatur	mind.+10 °C / max. +25 °C		
Mischverhältnis	ca. 5,25 Liter Wasser pro 25 kg Gebinde		
Untergrundtemperatur	mind.+10 °C / max. +25 °C		
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten	+10 °C	
	ca. 20 Minuten	+20 °C	
	ca. 15 Minuten	+30 °C	

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Belag	Schichtdicke	Wartezeit *
	undurchlässige oder feuchtigkeitsempfindliche Beläge	≤ 15 mm	ca. 24 Stunden
	undurchlässige oder feuchtigkeitsempfindliche Beläge	≤ 30 mm	ca. 48 Stunden
	keramische Beläge	≤ 30 mm	ca. 24 Stunden

* bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

Bei Überarbeitung von Sikafloor® Level-30 DE ist darauf zu achten, dass der Feuchtigkeitsgehalt den Wert erreicht, der für die nachfolgende Beschichtung gefordert wird. Produktdatenblatt der Folgebeschichtung beachten.

Überarbeitung mit allen Sika Polyurethan- und Epoxibeschichtungen möglich. Voraussetzung ist eine porenfreie Grundierung.

Wartezeit bis zur Nutzung	Begehbar nach	ca. 3-4 Stunden
	Leicht belastbar nach	ca. 24 Stunden

Die angegebenen Zeiten (+20 °C und 50 % r.F.) werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

MESSWERTE

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.

WEITERE HINWEISE

- Sikafloor® Level-30 DE nicht mit anderen Spachtelmassen oder Zement vermischen..
- Nicht für den Außenbereich und sehr hohe Belastungen geeignet.
- Die Trocknungszeit wird von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.
- Sikafloor® Level-30 DE nicht in Bereichen verwenden, in denen Feuchtigkeit (z. B. aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund aufgrund fehlender Dampfbremse) auftreten kann.
- Nicht geeignet für Gefälle > 0,5 %.
- Beim Einsatz von anderen Klebstoffen als Sika Ceram oder SikaBond empfehlen wir zuerst eine Versuchsfläche anzulegen.
- Rohstoffbedingte Schwankungen in der Farbe, Struktur, Poren an der Oberfläche sind bei mineralischen Systemen (Bodenausgleichsmassen) normal und kein Grund für eine Beanstandung. Es muss unter Umständen (Zugluft, Sonneneinstrahlung, niedrige Luftfeuchte, etc.) auch mit feinen „Haarrissen“ gerechnet werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE: ZP 1

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 Gefahrenstoffverordnung, sind zu beachten.

Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Untergrundbeschaffenheit:

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden (z.B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen). Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt und Poren/Lunker müssen geöffnet werden.

Vorbereitung des Untergrundes:

Vor der Applikation von Sikafloor® Level-30 DE ist ein Vornässen des Untergrundes erforderlich. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Die zu beschichtende Oberfläche muss mattfeucht erscheinen. Bei stark saugenden Untergründen ist mit Sikafloor®-01 Primer zu grundieren. Bei schlechten Haftzugwerten der Unterlage ist eine Grundierung mit Sikafloor®-150 oder -151 durchzuführen. Die Grundierung ist mit Quarzsand der Körnung 0,7 – 1,2 mm vollflächig abzusanden. Das Quarzkorn darf nicht mit Bindemittel ummantelt sein. Unbedingt Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

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 max. 500 U/min. mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.

VERARBEITUNG

Die dünnflüssige Ausgleichsmasse mit einer Glättkelle / Glättschwert oder Rakel in die gewünschter Schichtdicke auftragen und entsprechend verteilen. Zur Verlaufsverbesserung bzw. Entlüftung empfiehlt sich der Einsatz einer Stachelwalze (Schichtdicke < 15 mm) bzw. einer Schwabbelstange bei Schichtdicken ab 15 mm. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

An aufgehenden Bauteilen ist eine Verbindung durch den Einsatz eines Randstreifens zu vermeiden. Der Belag ist vor zu schnellem Austrocknen zu schützen. Bei Verwendung einer Mörtelpumpe mit entsprechender Ausstattung (InoComb Cabrio 0.2, Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 oder PFT G5 FE) die Mischung so einstellen, dass ein gleichmäßiger Verlauf erreicht wird.

Ausbreitmaß: 200 mm ± 5 mm, nach 45 Sek. auf Glasplatte (Messzylinder $d_i = 45$ mm, $h_i = 68$ mm).

GERÄTEREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Level-30 DE
Juni 2024, Version 02.01
020815020010000078