

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-300 Level

Kunststoffvergütete zementäre Nivelliermasse für Schichtdicken von 1-10 mm. C30-F7.



BESCHREIBUNG

Sehr emissionsarme, kunststoffvergütete Nivelliermasse auf Zementbasis. Für alle verlegegeeigneten Untergründe im Innenbereich. Sikafloor®-300 Level eignet sich als Feinausgleich mit sehr geringem Schwund und guten Verlaufseigenschaften auf Untergründen mit mittlerer Belastung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-300 Level eignet sich zum Spachteln, Glätten und Egalisieren von Untergründen vor der Verlegung von Parkett, keramischen Fliesen, textilen und elastischen Belägen sowie Beschichtungen. Für innen im Wohn- und Gewerbebereich.

VORTEILE

- Selbsterlaufend
- Auf Fußbodenheizung geeignet
- Gestreckt bis 20 mm Schichtdicke
- Beanspruchung durch Stuhlrollen nach DIN EN 12529 ab 1,0 mm Schichtdicke

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Zementäre Basis, kunstharzvergütet
Lieferform	25 kg Papiersack.
Haltbarkeit	6 Monate ab Produktionsdatum.
Lagerbedingungen	Angebrochene Gebinde direkt wieder schließen und möglichst zügig verbrauchen. Nicht unter +5 °C lagern.

- Pumpbar
- Hohe Härte und Festigkeit
- Porenarme Oberfläche
- Sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- Gute Schleifbarkeit
- Kunstharzvergütet
- Trocknung durch Hydratation
- Hohes Füllvermögen in Vertiefungen
- Spannungsarm

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC 1 PLUS R: sehr emissionsarm
- GISCODE ZP 1

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Zementäre Spachtelmasse CT-C30-F7 gemäß EN 13813
- Zementäre Spachtelmasse gemäß EN 13813, A1/A1fl gemäß EN 13501-1, festgestellt durch die notifizierte Prüfstelle 1378.
- CE-Zeichen: DOP-Nr.: 115041501

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm ² (28 Tage bei 23°C)	(EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	≥ 7 N/mm ² (28 Tage bei 23 °C)	(EN 13892-2)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Sikafloor®-300 Level	~ 6,3 - 6,5 l Wasser auf 25 kg Sikafloor®-300 Level
	Sikafloor®-300 Level gestreckt	16 kg bzw. 10 l Quarzsand 0,1–3,0 mm auf 25 kg Sikafloor®-300 Level (~ 65 % Gewichtsprozent) ≤ 6,5 l Wasser auf 25 kg Sikafloor®-300 Level
Verbrauch	~ 1,5 kg/m ² /mm	
Schichtdicke	Sikafloor®-300 Level	1 – 10 mm
	Sikafloor®-300 Level gestreckt	10 – 20 mm
Lufttemperatur	+5 °C min. / +30 °C max.	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75%	
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +30 °C max.	
Topfzeit	~ 30 min. bei +20 °C	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Sikafloor®-300 Level ist wie folgt belegreif:	
	Belag	Schichtdicke Wartezeit
	alle Belagsarten	≤ 5 mm ~ 24 Stunden
	alle Belagsarten	≤ 10mm ~ 48 Stunden
	Keramische Fliesen	≤ 20 mm ~ 3 Stunden
	(Sikafloor®-300 Level im Innenbereich auf Beton und zementären Estrichen)	
	Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen. Werte bestimmt bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte, Untergrundtemperatur +15 °C. Da die Wartezeit abhängig von der Schichtdicke und der Umgebungsfeuchte variiert, vor der Verlegung auf Sikafloor®-300 Level immer sicherstellen, daß der Feuchtigkeitsgehalt den für den vorgesehenen Belag notwendigen Wert erreicht hat (Die Angaben der Belagshersteller sind zu beachten).	
Appliziertes Material Einsatzbereit	Begehbar nach ~ 3 Stunden	

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WEITERE DOKUMENTE

Die einschlägigen Empfehlungen, Merkblätter, Normen, Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind, unter Berücksichtigung der anerkannten technischen Regeln und der Bauordnung, zu beachten.

WICHTIGE HINWEISE

- Alte Gußasphaltestrichen IC 10 und IC 15 (EN 13813) sind abhängig von deren Zusammensetzung, Alter, Festigkeit und Nutzung häufig mit Rissen behaftet oder versprödet. Für die Aufnahme selbst spannungsarmer, zementärer Ausgleichsmassen weist dieser Sanierungsuntergrund keine ausreichende Tragfähigkeit auf. Wir empfehlen hier den Einsatz spannungsfreier calciumsulfatgebundener Ausgleichsmassen.
- Unter Parkett vollflächig in einer Mindestschichtdicke von 2 mm spachteln.
- Unter Reaktionsharzbeschichtungen in einer Mindestschichtdicke von 4 mm spachteln.
- Um eine porenfreie Oberfläche zu gewährleisten ist es notwendig den Untergrund zunächst mit Sikafloor®-03 Primer oder Sikafloor®-150 bzw. Sikafloor®-161 zu grundieren und anschließend eine Kratzspachtelung mit Sikafloor®-161 + 2% Stellmittel T oder Sikafloor®-150 + 5-7% Stellmittel T aufzutragen. Den vorbereiteten Untergrund vor Auftrag der verlaufenden Deckbeschichtung auf Porenfreiheit kontrollieren. Die Haftzugfestigkeit auf Sikafloor®-300 Level muss in Kombination mit den beiden Grundierungen ~ 1,0 N/mm² betragen.
- Keramische Fliesen auf Holzkonstruktionen nur in Kombination mit einer Entkopplung verlegen. Für weitere Informationen den Sika Technischen Verkaufsberater kontaktieren.
- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche eine Restfeuchte von ≤ 2,0 CM-% (Heizestriche ≤ 1,8 CM-%), calciumsulfatgebundene Estriche von ≤ 0,5 CM-% (Heizestriche ≤ 0,3 CM-%) aufweisen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Geeignete Untergründe sind: Beton, Zement- und Schnellzementestriche, Calciumsulfatestriche, keramische Fliesen und Natursteinbeläge, Magnesiaestriche, Gussasphaltestriche (IC 10, IC 15 gemäß EN 13813) sowie mit dem Untergrund verschraubte Holzkonstruktionen aus OSB- und Spanplatten.

Anforderungen an den Untergrund:

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit.
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen..
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen.
- Lunker und Fehlstellen mit Sikafloor®-050 Patch vorbereiten.
- Schichten wasserlöslicher Klebstoffe, z.B. Sulfid-Ablauge-Kleber, sind mechanisch zu entfernen. Bei anhaftenden Restrückständen mit Sikafloor®-150/-161 oder Sika® Primer MB Rapid grundieren. Wenn die Grundierung nicht vollflächig mit Quarzsand (0,2 - 0,8 mm) abgesandet wird, vor dem Auftrag von Sikafloor®-300 Level mit Sikafloor®-02 Primer grundieren.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Alte keramische Fliesen und Natursteinbeläge müssen fest liegen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Die Schichtdicke von Sikafloor®-300 Level auf Gussasphaltestrichen, IC 10 und IC 15 gemäß EN 13813, muss mindestens 1,5 mm betragen und darf 3,0 mm nicht übersteigen. Der Gussasphalt muss vollflächig mit Quarzsand abgesandet sein (raue Oberfläche). Bei glatter Oberfläche (unzureichende Absandung oder Altestrich) vor dem Auftrag von Sikafloor®-300 Level mit Sikafloor®-02 Primer oder Sikafloor®-01 Primer unverdünnt grundieren.
- Für eine porenarme Oberfläche mit sehr guter Haftung die Dispersionsgrundierungen Sikafloor®-01/-02/-03 Primer verwenden. Die entsprechenden Produktdatenblätter sind zu beachten.
- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit verwenden. Bei Gefahr aufsteigender Feuchte muss eine normgerechte Feuchtigkeitssperre vorhanden sein bzw. berücksichtigt werden.
- Holzuntergründe wie OSB- und Spanplatten müssen vor dem Spachteln fest mit dem Untergrund verbunden sein und dürfen keine Bewegungen aufweisen. OSB-Platten anschleifen. Durchlaufen von Spachtelmasse durch Fugen oder Löcher verhindern.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-300 Level
Juni 2022, Version 04.01
020815030010000153

MISCHEN

Sikafloor®-300 Level in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser ~2 Minuten homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit Flügelrührer. Nach einer kurzen Reifezeit das angemischte Material nochmals durchmischen.

Bei gestreckter Spachtelmasse: Streckgut als letzte Komponente zugeben.

Hinweis: Sikafloor®-300 Level nicht mit Zement oder anderen zementären Produkten mischen.

VERARBEITUNG

- Nach dem Anmischen die Spachtelmasse ausgießen und mit einem geeigneten Raket oder Flächenraket verteilen. Beim Einsatz des Flächenrakets ist eine Nachbehandlung mit der Stachelwalze oder mehrfaches spachteln normalerweise nicht notwendig.
- Rand- und Bewegungsfugen müssen bis in den Oberbelag übernommen werden. Daher sind diese gegen das Einlaufen von Spachtelmasse zu schützen.
- Die Spachtelung muss gemäß den Anforderungen der Belagshersteller in ausreichender Schichtdicke und Ebenheit erfolgen.
- Bei höheren Schichtdicken ist an aufgehenden Bauteilen eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.
- Soll eine Zweitspachtelung aufgebracht werden, so ist nach Trocknung der ersten Spachtelschicht mit Sikafloor®-03 Primer oder mit Sikafloor®-01 Primer (1:1) zu grundieren. Die max. angegebene Schichtdicke darf bei zweilagiger Spachtelung nicht überschritten werden. Die Zweitspachtelung darf die Schichtdicke der ersten nicht überschreiten.
- Der Kontakt zu Metall, wie zu wasserführenden Rohrleitungen muss verhindert werden (z.B. Abdichten von Rohrdurchführungen), da insbesondere verzinkte Stahlrohre keinen ausreichenden Korrosionsschutz bieten.
- Abbindende Sikafloor®-300 Level Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen..

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-300 Level
Juni 2022, Version 04.01
020815030010000153

Sikafloor-300Level-de-AT-(06-2022)-4-1.pdf

