BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-100 Level

Kunststoffvergütete zementäre Spachtelmasse für Schichtdicken von 2-10 mm.

BESCHREIBUNG

kunststoffvergütete Spachtelmasse auf Zementbasis. Für alle verlegegeeigneten Untergründe im Innenbereich. Sikafloor®-100 Level eignet sich bei guten Verlaufseigenschaften auf Untergründen mit mittlerer Belastung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-100 Level eignet sich zum Spachteln, Glätten und Egalisieren von Untergründen vor der Verlegung von textilen und elastischen Belägen. Für innen, im Wohn- und Gewerbebereich.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Selbsverlaufend
- Sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- Auf Fußbodenheizung geeignet
- Pumpbar
- Beanspruchung durch Stuhlrollen nach DIN EN 12529 ab 2,0 mm Schichtdicke
- Kunststoffvergütet
- Spannungsarm
- Gute Schleifbarkeit

UMWELTINFORMATIONEN

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

PRÜFZEUGNISSE

- Zementäre Spachtelmasse gem. EN 13813: CT-C25-F6
- Brandverhalten gemäß EN 13501-1: A1/A1fl
- CE-Zeichen: DOP-Nr.: 115050401

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementäre Basis, kunststoffvergütet
Lieferform	25 kg Papiersack
Aussehen/Farbton	Grau
Lagerfähigkeit	6 Monate
Lagerbedingungen	Angebrochene Gebinde direkt wieder schließen und möglichst zügig verbrauchen. Nicht unter +5 °C lagern.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	≥ 25 N/mm² (28 Tage bei 23 °C)	(EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	≥ 6 N/mm² (28 Tage bei 23°C)	(EN 13892-2)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	~ 6 l Wasser auf 25 kg Sikafloor®-100 Level
Materialverbrauch	~ 1.5 kg/m²/mm
Schichtdicke	2–10 mm
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 %
Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Untergrundvorbereitung	**Untergrund** / **Grundierung** Normal saugende Untergründe wie Beton, Zementestriche, Schnellzementestriche / Sikafloor®-01 Primer (1:3) oder Sikafloor®-03 Primer Calciumsulfat basierte Untergründe / Sikafloor®-03 Primer oder Sikafloor®-01 Primer (1:1) Nicht saugende Untergründe wie alte wasserfeste Klebstoffrückstände / Sikafloor®-01 Primer
Verarbeitungszeit	~ 30 min. bei +20 °C.
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sikafloor®-100 Level ist wie folgt für textile und elastische Beläge belegreif: **Schichtdicke** / **Wartezeit** ≤ 3 mm / ~24 hours ≤ 5 mm / ~48 hours ≤ 10 mm / ~72 hours 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®-100 Level immer sicherstellen das der Feuchtigkeitsgehalt den für den vorgesehenen Belag notwendigen Wert erreicht hat (Die Angaben der Belagshersteller sind zu beachten).
Wartezeit bis zur Nutzung	Begehbar nach ~3 Stunden

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 DOKUMENTE

Die Anforderungen der relevanten gültigen Normen, Richtlinien, Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter sowie die anerkannten Regeln der Baukunst sind zu beachten.

WEITERE HINWEISE

- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche eine Restfeuchten von ≤ 2,0 CM-% (Heizestriche ≤ 1,8 CM-%), calciumsulfatgebundene Estriche von ≤ 0,5 CM-% (Heizestriche ≤ 0,3 CM-%) aufweisen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsor-

gung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GISCODE

ZP-1 - cement products, low in chromate.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

- Geeignete Untergründe: Zement- und Schnellzementestriche, Calciumsulfatestriche, Beton

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 o. ä. sind durch geeignete Maßnahmen, z. B. Schleifen, Bürsten, Strahlen, Fräsen oder eine Grundreinigung zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen.
- Schichten wasserlöslicher Klebstoffe, z.B. Sulfitablauge Klebstoffe, sind mechanisch zu entfernen. Bei anhaftenden Restrückständen mit Sika® Primer MB Rapid oder Sika® Primer MB grundieren. Grundierung im frischen Zustand mit Quarzsand im Überschuss absanden oder nach Durchtrocknung mit Sikafloor® -02 Primer vorstreichen.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Lunker und Fehlstellen mit der standfesten Spachtelmasse Sikafloor®-050 Patch vorbereiten.
- Je nach Untergrund, zur Erzielung einer porenfreien Oberfläche mit guter Haftung, vor Auftrag von Sikafloor®-100 Level mit Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor ®-02 Primer oder Sikafloor®-03 Primer vorstreichen. Bitte die entsprechenden Produktdatenblätter beachten.
- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit verwenden. Bei der Gefahr aufsteigender Feuchtigkeit, ist eine normgerechte Dampfsperre erforderlich.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter..

MISCHEN

Sikafloor®-100 Level in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser ~ 2 min homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit Flügelrührer. Nach einer kurzen Reifezeit das angemischte Material nochmals durchmischen.

Hinweis: Sikafloor®-100 Level nicht mit Zement oder anderen Materialien mischen.

VERARBEITUNG

- Nach dem Anmischen die Spachtelmasse ausgießen und mit einer Glättkelle, einem Rakel oder einem höhenverstellbaren Großflächenrakel verteilen.
- Rand- und Bewegungsfugen sind bis in den Obergelag zu übernehmen und gegen das Einlaufen von Spachtelmasse zu schützen.
- Bei höheren Schichtdicken ist an aufgehenden Bauteilen eine Verbindung durch das Aufstellen eines Randstreifens zu vermeiden.
- Die Spachtelmasse in ausreichender Schichtdicke auftragen um eine für den vorgesehenen Bodenbelag geeignete Ebenheit zu erzielen. Der Kontakt zu baumetallischen Gegenständen wie zu wasserführenden Rohrleitungen muss verhindert werden (z.B. Abdichten von Rohrdurchführungen), da insbesondere verzinkte Stahlrohre keinen ausreichenden Korrosionsschutz bieten.
- Abbindende Sikafloor®-100 Level Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

GERÄTEREINIGUNG

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 CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de