

SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-24

Fugenloses, glattes, gering emittierendes, elastisches Polyurethan-Bodenbeschichtungssystem mit optionaler Farbchipseinstreuung

BESCHREIBUNG

Sika Comfortfloor® PS-24 ist ein UV-beständiges, hochelastisches, selbstverlaufendes Polyurethan-Bodensystem und Teil der Sika Comfortfloor® Decorative-Reihe.

Sika Comfortfloor® PS-24 ist speziell entwickelt für dekorative Böden mit hohem Gehkomfort und Trittschalldämmung im Innenbereich.

Sika Comfortfloor® PS-24 kann durch Farbchips oder speziellen Füllstoffen individuelle Gestaltungswünsche, z.B. in Geschäftsbereichen und Freizeiteinrichtungen, abgestimmt werden.

ANWENDUNG

Sika Comfortfloor® PS-24 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Gesundheitswesen und medizinische Einrichtungen
- Ausbildungsbereich (z.B. Schulen und Universitäten)
- Freizeit & Kultur (z.B. Museen, Büchereien)
- Einzelhandel, Gewerbe & öffentliche Gebäude
- Ausstellungsräume, Eingangshallen, Großraumbüros

VORTEILE

- sehr dekorativ
- hohe Trittschalldämmung
- behaglich
- nahezu geruchlos
- gute Brandbeständigkeit
- geringer VOC-Gehalt
- rissüberbrückend
- seidenmattes Finish
- gute mechanische und Abriebbeständigkeit
- einfache Verarbeitung
- gut zu reinigen und zu pflegen

UMWELTINFORMATIONEN

- Eurofins Emissionstest nach AgBB und Richtlinien des DiBt (AgBB – Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, DiBt – Deutsches Institut für Bautechnologie). Bemusterung, Test und Auswertung nach ISO-16000, Prüfbericht No. 392-2014-00156502_02.

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach EN 13501-1, Test institute Universiteit Gent, Report No. 14-529
- CSM-Cleanroom® geeignetes Material als Teil des Sika ComfortFloor® Decorative Systems: Partikelemission und biologische Beständigkeit. Fraunhofer IPA, Deutschland, Prüfbericht No. SI 1008-533
- Trittschallminderung nach EN ISO 140-8, Prüfbericht 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Deutschland.
- Bestimmung der Abriebfestigkeit EN 651:2004, Vertiefung EN 433:2004 und Wirkung der simulierten Bewegung des Möbelbeins nach EN 424:2002 Prüfbericht 391581-02 TFI Institut Aachen, Deutschland
- M1 Emissionsklasse bestätigt durch RTS Finland
- Kunstharzestrich nach EN 13813:2002, versehen mit CE-Kennzeichen
- Oberflächenschutzbeschichtung für Beton nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen

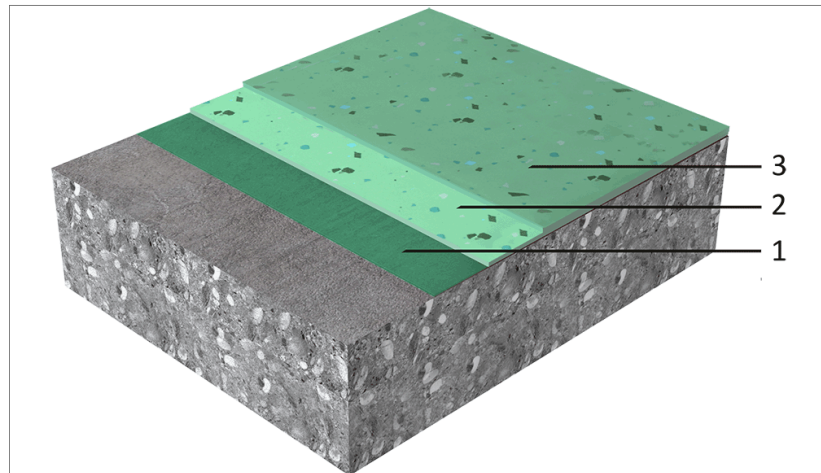
PRODUKTINFORMATION

| | |
|-------------------------|--|
| Lieferform | siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes |
| Haltbarkeit | siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes |
| Lagerbedingungen | siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes |

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sika Comfortfloor® PS-24



| Schicht | Produkt | Verbrauch |
|-----------------|---|--|
| 1. Grundierung | Sikafloor®-156/-161/-701 | ~ 0,3 - 0,5 kg/m ² /Arbeitsgang |
| 2. Nutzschiicht | Sikafloor®-3000/300N + Farbchips-Abstreuerung | ~ 2.8 kg/m ² (2 mm) (optional) |
| 3. Versiegelung | Sikafloor®-306 W | ~ 0,13 kg/m ² /Arbeitsgang |

Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.

Optionale Nutzschiicht: Sikafloor®-300 N. Bitte beachten: geänderter Systemaufbau - Einfluss auf die Emissionswerte! Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Chemische Basis System

Polyurethan

Aussehen System

glatte, matte Oberfläche

Farbsystem

In Farbtonvielfalt lieferbar.

Nenndicke System

~ 2 - 4 mm

VOC Gehalt System

Sehr geringer Anteil an VOC (flüchtigen organischen Verbindungen). Erfüllt die hohen Anforderungen an Raumluftqualität für Produkte mit niedrigem VOC-Wert laut AgBB, AFFSET, A+.

TECHNISCHE INFORMATION

| | | | |
|---|--|-------------------------------|-----------------|
| Shore A Härte | ~ 84 | 14 Tage / +23°C | (DIN 53505) |
| Abriebwiderstand | Nutzungsgruppe P | | (EN 660-2:1999) |
| Beständigkeit gegen Möbelrücken | keine Schäden | | (EN 424:2002) |
| Stuhlrollenwiderstand | keine Schäden (25000 Zyklen) | | (EN 425:1994) |
| Widerstand gegen stossartige Belastung | Klasse I (~ 4 N/m) | | (ISO 6272) |
| Eindruckverhalten | 0,02 mm | | (EN 433:1994) |
| Zugfestigkeit | ~ 8,0 N/mm ² | 14 Tage / +23°C (Nutzschicht) | (DIN 53504) |
| Haftzugfestigkeit | > 1,5 N/mm ² | | (EN 13892-8) |
| Weiterreißwiderstand | ~ 18 N/mm | 14 Tage / +23°C (Nutzschicht) | (ISO 34-1) |
| Bruchdehnung | ~ 70 % | 14 Tage / +23°C (Nutzschicht) | (DIN 53504) |
| Brandverhalten | Bfl-s1 | | (EN 13501-1) |
| Beständigkeit gegen Zigarettenausdämpfen | Klasse 4 | | (EN 1399) |
| Chemische Beständigkeit | Sika Comfortfloor® PS-24 wird immer mit Sikafloor®-304 W versiegelt werden. Die Chemikalienbeständigkeit entnehmen Sie bitte dem aktuellen Produktdatenblatt von Sikafloor®-304 W. | | |
| USGBC-LEED Klassifizierung | Erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt EQ (Raumluftqualität) Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke. Berechneter VOC Gehalt ≤ 50 g/Liter. | | |
| Schalldämmung | 2 dB | | (EN ISO 140-8) |

VERARBEITUNGSHINWEISE

| | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------------------|
| Verbrauch | Schicht | Produkt | Verbrauch | |
| | Grundierung | Sikafloor®-156/-161/-701 | ~ 0,3 - 0,5 kg/m ² /Arbeitsgang | |
| | Nutzschicht | Sikafloor®-3000 + Farbchips-Abstreuerung | ~ 2,8 kg/m ² (2 mm) (optional) | |
| | Versiegelung | Sikafloor®-306 W | ~ 0,13 kg/m ² /Arbeitsgang | |
| Die Verbrauchsangabe sind theoretisch und beinhalten keine Zugaben die aufgrund von Porosität, Untergrundbeschaffenheit etc. benötigt werden. | | | | |
| Materialtemperatur | mindestens +15°C / maximal +30°C | | | |
| Lufttemperatur | mindestens +15°C / maximal +30°C | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | maximal 80 % | | | |
| Taupunkt | Vor Betauung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren. | | | |
| Untergrundtemperatur | mindestens +15°C / maximal +30°C | | | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Sika Comfortfloor® PS-24 kann auf Untergründen mit Feuchtigkeitsgehalt von max. 4% (geprüft mit Sika- Tramex) appliziert werden. Die Oberfläche muss augenscheinlich trocken sein und muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm ² aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen! | | | |
| Appliziertes Material Einsatzbereit | Temperatur | begehbar nach | befahrbar nach | vollständig ausgehärtet nach |
| | +15°C | ~ 30 Stunden | ~ 48 Stunden | ~ 6 Tagen |
| | +20°C | ~ 16 Stunden | ~ 24 Stunden | ~ 4 Tagen |
| | +30°C | ~ 12 Stunden | ~ 18 Stunden | ~ 3 Tagen |
| Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. | | | | |

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht Sikafloor® muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Nicht ausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißstropfen auf das frische Sika Comfortfloor® PS-24 gelangen. (Schweißbänder tragen).

- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns

nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

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.

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

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



SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-24
Februar 2019, Version 02.03
020812900000000002

SikaComfortfloorPS-24-de-AT-(02-2019)-2-3.pdf

