

SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-64

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

BESCHREIBUNG

Sika Comfortfloor® PS-64 ist ein flüssig aufzubringendes, selbstverlaufendes Bodenbeschichtungssystem und Teil der Sika Comfortfloor® Dekorative-Reihe.

Sika Comfortfloor® PS-64 ist ergonomisch, schalldämmend, gering emittierend, UV-stabil, sehr ästhetisch, einfach zu reinigen und zu pflegen.

Sika Comfortfloor® PS-64 ist speziell entwickelt für dekorative, fugenlose Böden mit hohem Gehkomfort und Trittschalldämmung im Innenbereich.

ANWENDUNG

Sika Comfortfloor® PS-64 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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

VORTEILE

- geringer VOC-Gehalt
- flexibel und elastisch
- gute Schalldämmung
- gute mechanische Beständigkeit
- gute UV-Beständigkeit
- reduziert Trittschall

- attraktive Farbgestaltung durch UV-stabile Nutzschiicht
- kein Schrumpfen nach der Aushärtung
- geringe Unterhalts- und Life Cycle Kosten
- robust, langlebig und fugenlos

UMWELTINFORMATIONEN

- 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

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1
- Trittschallminderung nach EN ISO 140-8
- Stuhlrolleneignung nach EN 425
- Resteindruck nach EN 433
- CSM-Cleanroom® geeignetes Material, Versiegelung getestet auf Partikelemission und biologische Beständigkeit durch Fraunhofer IPA, Deutschland, Prüfbericht No. SI 1008-533

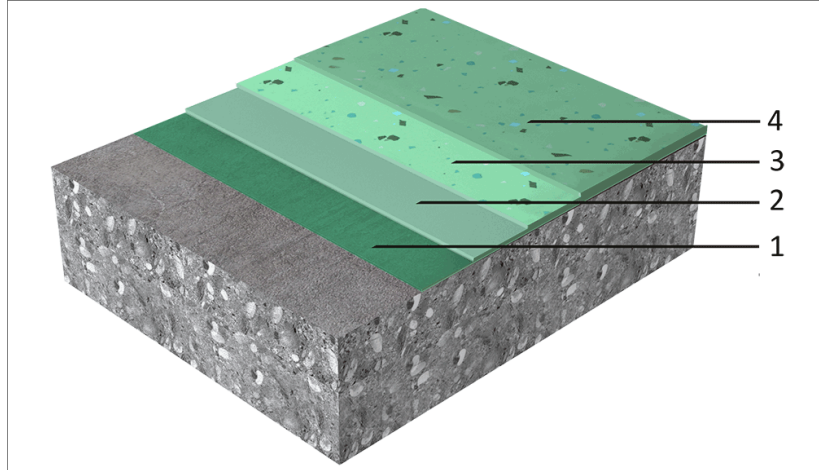
PRODUKTINFORMATION

| | |
|-------------------------|--|
| 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-64



| Schicht | Produkt | Verbrauch |
|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. Grundierung | Sikafloor®-156/-161/-701 | ~ 0,4 kg/m ² /Arbeitsgang |
| 2. Schallschuttlage | Sikafloor®-320 | ~ 3,5 kg/m ² |
| 3. Nutzschicht | Sikafloor®-3000 | ~ 2,8 kg/m ² (2 mm) |
| 4. 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 Nutzschicht: Sikafloor®-300 . Bitte beachten: geänderter Systemaufbau - Einfluss auf Emissionswerte. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

| | |
|-------------------------------|---|
| Chemische Basis System | Polyurethan |
| Aussehen System | glatte, matte Oberfläche |
| Farbsystem | In Farbtonvielfalt lieferbar. |
| Nennstärke System | ~ 6 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. |

TECHNISCHE INFORMATION

| | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------|
| Shore A Härte | ~ 84 | 14 Tage / +23°C | (DIN 53505) |
| Stuhlrollenwiderstand | keine Schäden (25000 Zyklen) | | (EN 425:1994) |
| Widerstand gegen stossartige Belastung | Klasse I | | (ISO 6272) |
| Eindruckverhalten | 0,10 mm | | (EN 433:1994) |
| Zugfestigkeit | ~ 1,0 N/mm ² | 14 Tage / +23°C (Grundierung) | (DIN 53504) |
| Haftzugfestigkeit | > 1,5 N/mm ² | | (EN 13892-8) |
| Weiterreißwiderstand | ~ 11 N/mm (Nutzschicht) | | (ISO 34-1) |
| Bruchdehnung | ~ 70 % | 14 Tage / +23°C (Nutzschicht) | (DIN 53504) |
| Brandverhalten | Cfl-s1 | | (EN 13501-1) |
| Chemische Beständigkeit | Sika Comfortfloor® PS-64 muss immer mit Sikafloor®-304 W versiegelt werden. Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste 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 | 12 dB | | (EN ISO 140-8) |

VERARBEITUNGSHINWEISE

| | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Verbrauch | Schicht | Produkt | Verbrauch | |
| | Grundierung | Sikafloor®-156/-161/-701 | ~ 0,4 kg/m ² /Arbeitsgang | |
| | schallschutzlage | Sikafloor®-320 | ~ 3,5 kg/m ² | |
| | Nutzschicht | Sikafloor®-3000 | ~ 2,8 kg/m ² (2 mm) | |
| | Versiegelung | Sikafloor®-306 W | ~ 0,13 kg/m ² /Arbeitsgang | |
| 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 der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensation und Oberflächenstörungen zu reduzieren | | | |
| Untergrundtemperatur | mindestens +15°C / maximal +30°C | | | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Sika Comfortfloor® PS-64 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 |

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-64 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. Produktanwender 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-64
Februar 2019, Version 02.02
02081290000000027

SikaComfortfloorPS-64-de-AT-(02-2019)-2-2.pdf