

SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-64

SEAMLESS, SMOOTH, LOW VOC, SOUND INSULATING, ELASTIC POLYURETHANE FLOOR COVERING WITH OPTIONAL COLOUR FLAKES

BESCHREIBUNG

Sika Comfortfloor® PS-64 is a liquid-applied elastic polyurethane self-smoothing flooring system and is part of the Sika Comfortfloor® decorative flooring range.

Sika Comfortfloor® PS-64 is an ergonomic, sound dampening, low emission floor which is UV stable, highly aesthetical, easy to care for and to maintain while consisting an acoustic thick layer.

Sika Comfortfloor® PS-64 is especially designed for indoor applications where high comfort under feet, individual design, a jointless surface and soft footfall are required.

ANWENDUNG

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

- Commercial and public buildings
- Healthcare facilities
- Schools
- Retail spaces & laboratories
- Nursing facilities
- Showrooms & lobbies
- Museums and office space.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Low VOC emission
- Flexible and resilient
- Good acoustic isolation
- Good mechanical resistance
- Good UV resistance
- Reduces footfall sound

- Attractive colours available using pigmented UV stable base coat
- Non shrinking after cure
- High strength
- Low maintenance and life cycle cost
- Tough, durable and seamless floor

UMWELTINFORMATIONEN

- Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000

PRÜFZEUGNISSE

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance and provided with the CE mark
- Reaction to Fire classification according to DIN EN 13501-1.
- Impact sound reduction according EN ISO 140-8
- Castor wheel suitability according to EN 425
- Residual indentation according to EN 433
- Cleanroom® suitable material, top coat tested for particle emission and biological resistance. Fraunhofer IPA, Germany report no. SI 1008-533

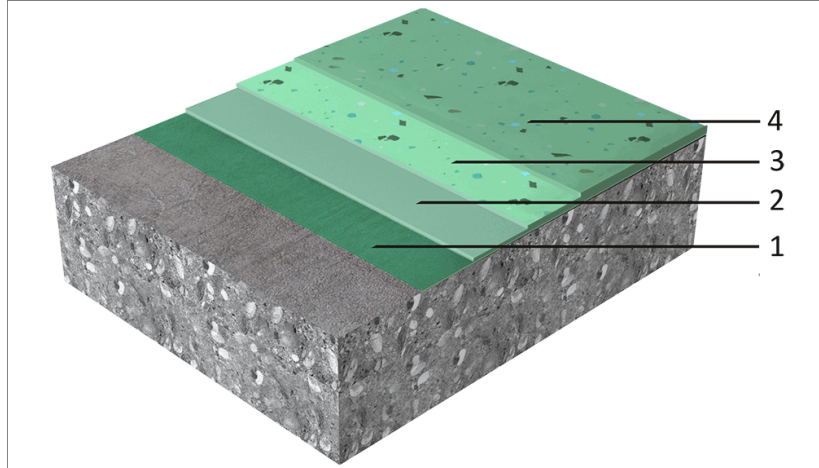
PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Please refer to the individual Product Data Sheets
Lagerfähigkeit	Please refer to the individual Product Data Sheets
Lagerbedingungen	Please refer to the individual Product Data Sheets

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika Comfortfloor® PS-64



Layer	Product
1. Primer	Sikafloor®-156/-161/-701
2. Acoustic layer	Sikafloor®-320
3. Base coat	Sikafloor®-3000
4. Top coat	Sikafloor®-304 W

As optional primers Sikafloor®-144/-159/-160 can be used. Please refer to the individual Product Data Sheet.

As optional base coat Sikafloor®-300 can be used. Note that the approvals on emissions will be affected. Please refer to the individual Product Data Sheet.

Chemische Basis System	Polyurethane
Aussehen System	Smooth, matt finish
Farbsystem	Available in almost unlimited choice of colour shades.
Nenndicke System	~ 6 mm
VOC-Gehalt	Very low content of Volatile Organic Compounds. It fulfils the stringent demands for indoor air quality and low VOC emitting products AgBB

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~ 84 (14 days /+23 °C)	(DIN 53505)
Castor chair resistance	No damage (25000 cycles)	(EN 425:1994)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	Class I	(ISO 6272)
Eindruckverhalten	0.10 mm	(EN 433:1994)
Reißfestigkeit	~ 1.0 N/mm ² (14 days/+23°C/Base coat)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Weiterreißwiderstand	~ 11 N/mm (Base coat)	(ISO 34-1)
Reißdehnung	~70 % (14 days / +23 °C / Base coat)	(DIN 53504)

Brandverhalten	Cfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sika Comfortfloor® PS-64 always has to be sealed with Sikafloor®-304 W. Refer to the chemical resistance of Sikafloor®-304 W.	
USGBC LEED Bewertung	Conforms Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings. Calculated VOC content ≤ 50 g/l	
Schallisolierung	12 dB	(EN ISO 140-8)
Rutschhemmung	R 10	(DIN 51130)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Layer	Product	Consumption	
	1. Primer	Sikafloor®-156/-161/-701	~0.4 kg/m ² /layer	
	2. Acoustic layer	Sikafloor®-320	~3.5 kg/m ²	
	3. Base coat	Sikafloor®-3000	~2.8kg/m ² (2 mm)	
	4. Top coat	Sikafloor®-304 W	~0.13 kg/m ² /layer	
Consumptions are theoretical and do not include any wastage or additional materials needed due to porosity, substrate profile etc.				
Materialtemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.			
Lufttemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.			
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % max.			
Taupunkt	Beware of condensation! The substrate and uncured floor must be at least 3°C above dew point to reduce the risk of condensation or other disturbance of the surface on the floor finish			
Untergrundtemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.			
Untergrundfeuchtigkeit	Sika Comfortfloor® PS-64 can be installed on substrates with moisture content of max. 4% (checked by Tramex). The substrate needs to be visibly dry and have adequate pull-off strength min 1.5 N/mm ² . Check rising moisture.			
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperature	Foot traffic	Light traffic	Full cure
	+15 °C	~ 30 hours	~ 48 hours	~ 6 days
	+20 °C	~ 16 hours	~ 24 hours	~ 4 days
	+30 °C	~ 12 hours	~ 18 hours	~ 3 days
Note: Times are approximate and will be affected by changing ambient and substrate conditions				

UNTERHALT

CLEANING

Please refer to the Sikafloor®- Cleaning Regime

WEITERE DOKUMENTE

Substrate Quality & Preparation

Please refer to Sika Method Statement: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

Application Instructions

Please refer to Sika Method Statement: "Mixing & Ap-

plication of flooring systems”.

Maintenance

Please refer to “Sikafloor®- Cleaning regime”.

WEITERE HINWEISE

- Freshly applied Sikafloor® products must be protected from damp, condensation and water for at least 24 hours.
- Uncured material reacts in contact with water (foaming).
- During application care must be taken that no sweat drops into fresh Sikafloor® products (wear head and wrist bands).
- For exact colour matching, ensure the Sikafloor® product in each area is applied from the same control batch number.
- Under certain conditions, underfloor heating or high ambient temperatures combined with high point loading, may lead to imprints in the resin.
- If heating is required do not use gas, oil, paraffin or other fossil fuel heaters, these produce large quantities of both CO₂ and H₂O water vapour, which may adversely affect the finish. For heating use only electric powered warm air blower systems.

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.

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.

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

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com



SYSTEMDATENBLATT

Sika Comfortfloor® PS-64

Juli 2018, Version 02.01

02081290000000027

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.

SikaComfortfloorPS-64-de-DE-(07-2018)-2-1.pdf