

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PS-32

SMOOTH, UNICOLOR, TOUGH-ELASTIC POLYURETHANE FLOOR COVERING

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PS-32 is a multipurpose, tough-elastic and smooth polyurethane flooring system and is part of the Sikafloor® Multiflex flooring range. Sikafloor® MultiFlex PS-32 is especially designed for use in different indoor industrial applications where seamless, smooth and glossy hard-wearing floors are required.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 consists of a tough-elastic, crack bridging polyurethane base coat which fulfils as well the stringent demands for low VOC emitting products.

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 may only be used by experienced professionals.

- Life Science industry
- Automotive industry
- Food & Beverage industry
- Industrial flooring for Storage, Logistic and Sales areas
- Retail (e.g. Shopping Malls)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Good mechanical resistance
- Crack-bridging properties
- Good chemical resistance
- Scratch resistant surface
- Low dirt pick up
- Easy to clean and maintain
- Seamless, gloss and smooth surface
- Low VOC content
- Flexible and tough-elastic

UMWELTINFORMATIONEN

Emission test according to the German 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, Report No. 392-2015-00212801_D_DE_02., Eurofins Product Testing A/S, Denmark.

PRÜFZEUGNISSE

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance and provided with the CE marking
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance and provided with the CE marking
- Static crack bridging properties tested at IBOS GmbH, test report NO: 51-15-0056
- Fire classification reports No. 20150909/01 MPA Dresden
- Particle (vs.PA6) emission certificate: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, class ISO 4. Tested by IPA report No. SI_1506-767.
- Particle (vs.PA6) emission certificate: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, GMP A. Tested by IPA report No. SI_1506-767.
- Outgassing VOC emission certificate: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, ISO-AMCm class -7.3. Tested by IPA report No. SI_1506-767
- Biological Resistance Class “Very Good “–Cleanroom Suitable Materials. Evaluation of the biological resistance in accordance with ISO 846. Tested by IPA report No. SI_1506-767.

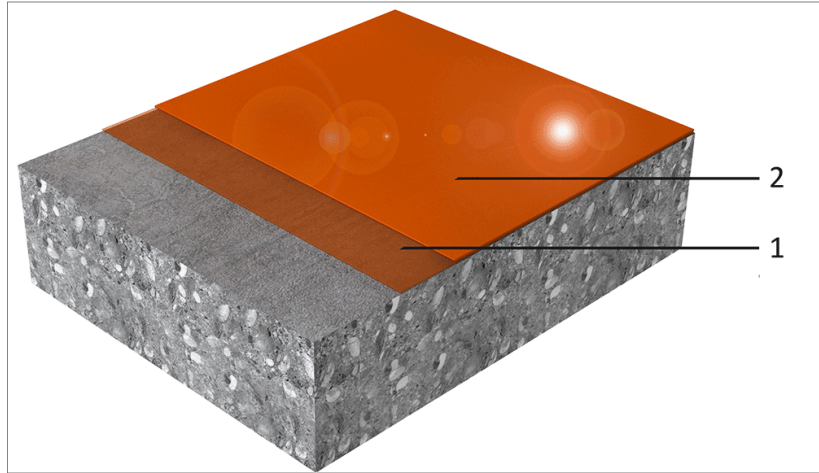
PRODUKTINFORMATIONEN

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

Sikafloor® MultiFlex PS-32



Layer	Product	Consumption
1. Primer	Sikafloor®-159 or Sikafloor®-160 or Sikafloor®-161	~0.4 kg/m ²
2. Base coat	Sikafloor®-3240 (filled 1:0.5 with quartz sand 0.1-0.3 mm)	~1.8 kg/m ² /layer (~1 mm thickness) (mixture)

Consumptions are theoretical and do not include any wastage or additional materials needed due to porosity, substrate profile etc.
As optional primers Sikafloor®-144/-156/-701 can be used. Please refer to the individual Product Data Sheet.

Chemische Basis System	Polyurethane
Aussehen System	Smooth, glossy finish
Farbsystem	Standard colour on stock RAL 7032. Extended Colour Range on request.
Nenndicke System	~2 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, AFFSET, A+.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~60 (7 days / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	~65 mg (14 days / +23 °C / 50 % r.h.)	(STM D 4060)
Reißfestigkeit	~14 N/mm ² (14 days / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN EN ISO 527-2)
Reißdehnung	~90 % (resin / 28 days / +23 °C / 50 % r.h.)	(ISO 527-2)
Rissüberbrückung	0.8 mm	(EN 1062-7)

Brandverhalten	B _{fl-s1}	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PS-32 is resistant to many chemicals. Please refer to the chemical resistance of Sikafloor® -3240.	
Mikrobiologische Beständigkeit	Class "Good "	ISO 846
Rutschhemmung	R10	(DIN 51130)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Lufttemperatur	+10 °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 blooming on the floor finish.
Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Untergrundfeuchtigkeit	Sikafloor® MultiFlex PS-32 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
	+10 °C	~48 hours	~5 days	~14 days
	+20 °C	~24 hours	~3 days	~7 days
	+30 °C	~16 hours	~2 days	~5 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 & Application 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®-3240 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.

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.

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 Übr-

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PS-32
Juli 2018, Version 02.01
02081290000000040

gen 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.

SikafloorMultiFlexPS-32-de-DE-(07-2018)-2-1.pdf

