

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

SMOOTH, UNICOLOR, TOUGH-ELASTIC POLYURETHANE FLOOR COVERING WITH UV SEALER

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV is a multipurpose, tough-elastic and smooth polyurethane flooring system and is part of the Sikafloor® Multiflex flooring range.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV is especially designed for use in different indoor industrial applications where seamless, UV and colour stable, smooth and matt hardwearing floors are required and makes use of Sika's unique i-Cure technology to improve surface aesthetics and reduce sensitivity for ambient humidity during application.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV consists of a tough elastic, crack bridging, i-Cure polyurethane base coat which fulfils as well the stringent demands for low VOC emitting products, over which a UV resistant sealer is applied to increase the system performances.

- Low VOC content
- Flexible and tough-elastic

ANWENDUNG

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

- 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 UV and colour stability
- Low dirt pick up
- Good chemical resistance
- Scratch resistant surface
- Easy to clean and maintain
- Seamless, gloss and smooth surface

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

Juli 2018, Version 01.01

02081290000000041

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 EN13813:2002, 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, ISOAMCm 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 UV

Layer	Product	Consumption
1. Primer	Sikafloor®-159 or Sikafloor®-160 or Sikafloor®-161	~0.4 kg/m ² /layer
2. Base coat	Sikafloor®-3240 (filled 1:0.5-0.7 with quartz sand 0.1-0.3 mm)	~1.8–1.9 kg/m ² /layer (mixture)
3. Top coat	Sikafloor®-305 W	~0.15 kg/m ² /layer

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. As optional sealer Sikafloor®-3570 can be used under its set of certifications and consumption rates. Please refer to the individual Product Data Sheet.

Chemische Basis System	Polyurethane
Aussehen System	Smooth, matt finish

SYSTEMDATENBLATT
Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV
Juli 2018, Version 01.01
02081290000000041

Farbsystem	Almost unlimited colour shades. Please refer to Sikafloor®-305W.
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)
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	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Zigarettenglutbeständigkeit	Class 4	(EN 1399)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV always has to be sealed with Sikafloor®-305W. Therefore, refer to the chemical resistance of the Sikafloor®-305W.	
UV-Einwirkung	8 / Colour fastness	(EN ISO 105-B02:2002)
Rutschhemmung	R10 / R11	(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 UV 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	~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 & 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®-305 W 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 Hin-

weise 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 erfolversprechenden 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 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 UV

Juli 2018, Version 01.01

02081290000000041

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