

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV

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

BESCHREIBUNG

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

Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV is especially designed for use in many different industrial applications where seamless, UV and color stable, 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 PB-32 UV consists of a tough-elastic, crack bridging polyurethane base coat over which a UV resistant top coat to fulfil as well the stringent demands for low VOC emitting products.

ANWENDUNG

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

- Life Science industry
- Automotive industry
- Industrial flooring for Storage, Logistic centers
- Car parks intermediate decks and ramps

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- High mechanical resistance
- Good chemical resistance
- Good UV resistance
- Scratch resistant surface
- Low dirt pick up
- Easy to clean and maintain
- Seamless
- Anti-slip surface
- Low VOC content

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
- Fire classification reports No. 20150909/01 MPA Dresden

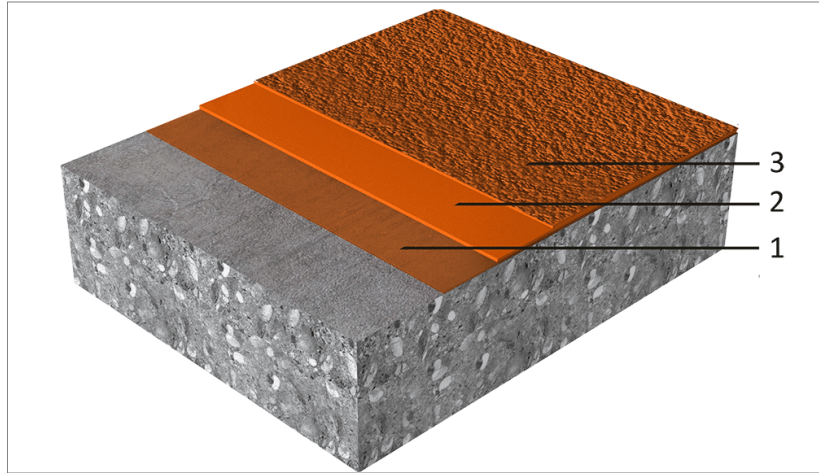
PRODUKTINFORMATIONEN

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 PB-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 with quartz sand 0.1–0.3 mm) + Aggregate broadcast 0.4 - 0.8 mm	~1.8–2.0 kg/m ² ~4.0 -5.0 kg/m ²
3. Top Coat	Sikafloor®-359 N	~0.7–0.9 kg/m ²

Consumptions are theoretical and do not include any wastage or additional materials needed due to porosity, substrate profile etc.

Chemische Basis System

Polyurethane

Aussehen System

Slip resistant, matt finish

Farbsystem

Almost unlimited choice of colour shades.

Nenndicke System

~3 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~60 (7 days / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	~160 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Reißfestigkeit	~14 N/mm ² (14 days / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN EN ISO 527-2)
Haftzugfestigkeit	> 2.0 N/mm ²	(EN 13892-8)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV always has to be sealed with Sikafloor®-359N therefore, refer to the chemical resistance of Sikafloor®-359N.	
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 other disturbance of the surface on the floor finish
Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Untergrundfeuchtigkeit	Sikafloor® MultiFlex PB-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 for rising moisture.

Wartezeit bis zur Nutzung	Temperature	Foot traffic	Light traffic	Full cure
	+15 °C	~ 48 hours	~ 5 days	~ 10 days
	+20 °C	~ 24 hours	~ 3 days	~ 7 days
	+30 °C	~ 16 hours	~ 2 days	~ 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 color 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.

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.

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 PB-32 UV
Juli 2018, Version 01.01
02081290000000043

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

