

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur EB-24

Broadcast unicolour epoxy floor covering with high mechanical resistance

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur EB-24 is a slip resistant, coloured, epoxy covering with high mechanical resistance for flooring applications

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur EB-24 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- for concrete and cement screeds with normal up to medium heavy wear e.g. storage and assembly halls, maintenance workshops, garages and loading ramps.
- for multi-storey and underground car parks and for wet process areas, e.g. beverage and food industry

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- High wear resistance
- High mechanical resistance
- Good chemical resistance
- Easy application
- Waterproof
- Gloss finish
- Slip resistant

PRÜFZEUGNISSE

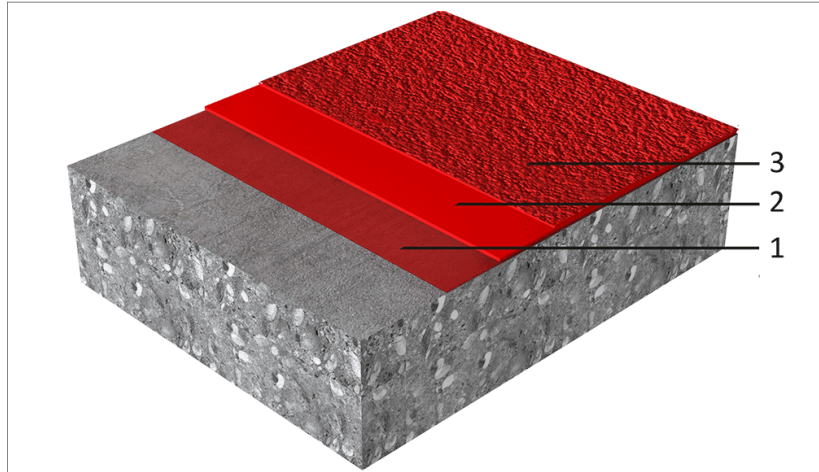
- Fire classification test, Bfl-S1 according to DIN EN 13501-1, Report No.2007-B-0181/15, Germany, July 2007

PRODUKTINFORMATIONEN

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau



Sikafloor® MultiDur EB-24 system (~ 2–4 mm)

1. Primer	Sikafloor®-156/-161/-160
2. Wearing coat & broadcast in excess	Sikafloor®-263 SL or Sikafloor®-264 broadcast with quartz sand in excess
3. Top coat	Sikafloor®-264

Chemische Basis System	Epoxy
Aussehen System	Slip resistant, gloss finish
Farbsystem	Available in various colour shades.
Nennstärke System	~2.0–4.0 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Brandverhalten	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Refer to the chemical resistance of Sikafloor®-264	
Thermische Beständigkeit	Exposure*	Dry heat
	Permanent	+50 °C
	Short-term max. 7 d	+80 °C
	Short-term max. 12 h	+100 °C
	Short-term moist/wet heat* up to +80 °C where exposure is only occasional (i.e. during steam cleaning etc.)	
	*No simultaneous chemical and mechanical exposure.	
Rutschhemmung	R11 V4 (Quartz Sand 0.3-0.8 mm)	(DIN 51130)
	R12 V6 (Quartz Sand 0.7-1.2 mm)	(DIN 51130)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Sikafloor® MultiDur EB-24 system (~ 2–4mm)			
	Coating System	Product	Consumption	
	Primer	1 x Sikafloor®-156 /-160/-161	~ 0.3–0.5 kg/m ²	
	Wearing coat	Sikafloor®-263 SL or Sikafloor®-264 filled 1:1 with quartz sand 0.1–0.3mm	~ 4 kg /m ² (2 kg/m ² binder + 2 kg/m ² quartz sand)	
	Broadcast in excess	quartz sand 0.4 – 0.7 mm	~ 4–6 kg/m ²	
Top coat	1–2 x Sikafloor®-264	~0.6–0.8 kg/m ²		
Materialtemperatur	Please refer to the individual Product Data Sheet			
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % r.h. 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	When performing application work with Sikafloor® MultiDur EB-24, the substrate moisture content must not exceed 4 % pbw measured by Tramex. Test method: Sika®-Tramex meter, CM - measurement or Oven-dry-method. No rising moisture according to ASTM (Polyethylene-sheet).			
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Before applying Sikafloor®-263 SL/-264 on Sikafloor®-156/161/160 allow:			
	Substrate temperature	Minimum	Maximum	
	+10 °C	24 hours	3 days	
	+20 °C	12 hours	2 days	
	+30 °C	8 hours	1 day	
	Before applying Sikafloor®-264 on Sikafloor®-263 SL/-264 allow:			
	Substrate temperature	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 hours	48 hours	
	+20 °C	24 hours	24 hours	
	+30 °C	16 hours	30 hours	
Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity				
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperature	Foot traffic	Light traffic	Full cure
	+10 °C	~ 72 hours	~ 6 days	~ 10 days
	+20 °C	~ 24 hours	~ 4 days	~ 7 days
	+30 °C	~ 18 hours	~ 2 days	~ 5 days

UNTERHALT

CLEANING

Please refer to the Method Statement Sikafloor®-Cleaning Regime

WEITERE DOKUMENTE

Please refer to :

- Sika® Method Statement Mixing & Applications of Flooring systems
- Sika® Method Statement Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring systems

WEITERE HINWEISE

- Do not apply Sikafloor® MultiDur EB-24 on substrates with rising moisture.
- Freshly applied Sikafloor® MultiDur EB-24 must be protected from damp, condensation and water for at least 24 hours.
- The incorrect assessment and treatment of cracks may lead to a reduced service life and reflective cracking.
- For exact colour matching, ensure the Sikafloor®-264 in each area is applied from the same control batch numbers.
- 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® MultiDur EB-24
Juli 2018, Version 04.01
02081190000000017

SikafloorMultiDurEB-24-de-DE-(07-2018)-4-1.pdf