

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur ES-24

Smooth unicolour epoxy floor covering

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur ES-24 is a smooth coloured rigid system for flooring applications

ANWENDUNG

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

- Self-smoothing system for concrete and cement screeds with normal up to medium heavy wear e.g. storage and assembly halls, maintenance workshops, garages, loading ramps etc.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Good chemical and mechanical resistance
- Easy application
- Liquid proof
- Gloss finish

PRÜFZEUGNISSE

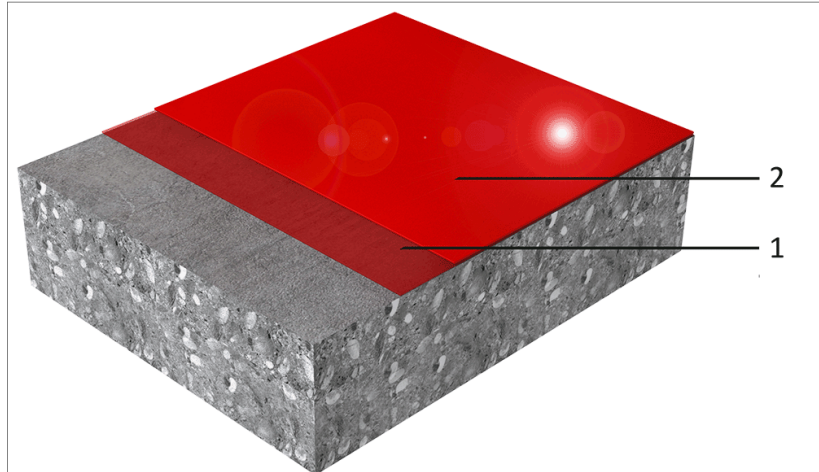
- Particle emission certificate Sikafloor-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 5– Report No. SI 0904-480 and GMP class A, Report No. SI 1008-533.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-263 SL CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 0904-480.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1008-533
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Germany, February 2007

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



1. Primer	Sikafloor®-156/-161/-160
2. Wearing Coat	Sikafloor®-263 SL

Chemische Basis System	Epoxy
Aussehen System	Smooth gloss finish
Farbsystem	Almost unlimited choice of colour shades.
Nennstärke System	~1,5–3,0 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~76 (7 days / +23 °C)	(DIN 53 505)
Abriebfestigkeit	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 days / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	~10 Nm (14 days / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Druckfestigkeit	~ 50 N/mm ² (Resin filled 1:0,9 with F34 at 28 days / +23 °C)	(EN 196-1)
Reißfestigkeit	~ 16 N/mm ² (Resin filled 1:0,9 with F34 at 28 days / +23 °C)	(EN 196-1)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ² (failure in concrete)	(ISO 4624)
Brandverhalten	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Resistant to many chemicals. Contact Sika technical service for specific advice.	
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 (steam cleaning etc.).		
*No simultaneous chemical and mechanical exposure.		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Sikafloor® MultiDur ES-24 system (~ 1,5–3,0 mm)			
	Coating System	Product	Consumption	
	Primer	1 × Sikafloor®-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Wearing coat	1 pbw Sikafloor®-263 SL filled with 1 pbw quartz sand (0,1–0,3 mm)	Maximum 1,9 kg/m ² /mm Binder + quartz sand	
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 ES-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 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	
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

Refer to the Method Statement Sikafloor®- Cleaning Regime

WEITERE DOKUMENTE

- 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 ES-24 on substrates with rising moisture.
- Freshly applied Sikafloor® MultiDur ES-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®-263 SL 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 ES-24
Juli 2018, Version 03.01
020811900000000009

SikafloorMultiDurES-24-de-DE-(07-2018)-3-1.pdf