

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® MultiDur EB-13

Broadcast unicolour epoxy floor covering conforming to OS 8 German standards

### BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur EB-13 is a slip resistant, coloured, rigid flooring system based on epoxy resins conforming to OS8 German standards with improved resistance against amine blushing under critical weather conditions.

### ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur EB-13 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

- Improved resistance against amine blushing
- Conforming the OS 8 German standards
- Good chemical and mechanical resistance
- Easy application
- Liquid proof
- Gloss finish
- Easy cleanability

### PRÜFZEUGNISSE

Certified as Surface Protection System OS 8 according to DIN EN 1504-2 and DIN V 18026.

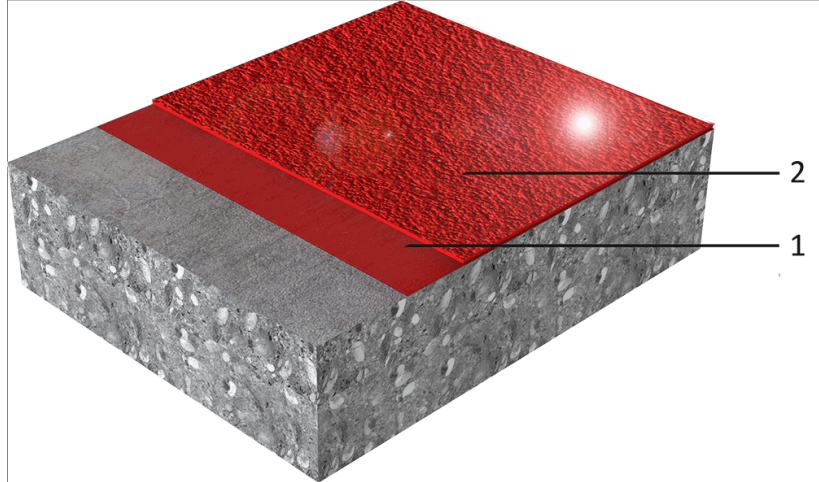
## PRODUKTINFORMATIONEN

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-13



1. Scratch coat & broadcast	Sikafloor®-156/-161/-160 & broadcast with quartz sand 0.4–0.7 mm
2. Wearing coat	Sikafloor®-378

Chemische Basis System	Epoxy
Aussehen System	Slip resistant, gloss finish
Farbsystem	Available in various colour shades.
Nenn Dicke System	~2.0–3.0 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit Please refer to the chemical resistance of Sikafloor®- 378.

### 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.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Materialverbrauch

<u>Coating System</u>	<u>Product</u>	<u>Consumption</u>
Scratch Coat	1 × Sikafloor®-156 /-160 filled at 1:1 with quartz sand 0.1–0.4mm or Sikafloor®-161 filled at 1:0.5 with quartz sand 0.1–0.4mm	~1.3 kg/m <sup>2</sup>
Broadcast in excess	quartz sand 0.4–0.7 mm	~4–6 kg/m <sup>2</sup>
Top coat	1–2 × Sikafloor®-378	~0.6–0.8 kg/m <sup>2</sup>

<b>Materialtemperatur</b>	Please refer to the individual Product Data Sheet																										
<b>Lufttemperatur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																										
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	80 % r.h. max.																										
<b>Taupunkt</b>	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.																										
<b>Untergrundtemperatur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																										
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	When performing application work with Sikafloor® MultiDur EB-13, 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).																										
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	Before applying Sikafloor®-378 on Sikafloor®-156/-161/-160 allow: <table><thead><tr><th><u>Substrate temperature</u></th><th><u>Minimum</u></th><th><u>Maximum</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 hours</td><td>3 days</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>12 hours</td><td>2 days</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>8 hours</td><td>1 day</td></tr></tbody></table> Before applying Sikafloor®-378 on Sikafloor®-378 allow: <table><thead><tr><th><u>Substrate temperature</u></th><th><u>Minimum</u></th><th><u>Maximum</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 hours</td><td>48 hours</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 hours</td><td>24 hours</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 hours</td><td>30 hours</td></tr></tbody></table> Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity			<u>Substrate temperature</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>	+10 °C	24 hours	3 days	+20 °C	12 hours	2 days	+30 °C	8 hours	1 day	<u>Substrate temperature</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>	+10 °C	30 hours	48 hours	+20 °C	24 hours	24 hours	+30 °C	16 hours	30 hours
<u>Substrate temperature</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>																									
+10 °C	24 hours	3 days																									
+20 °C	12 hours	2 days																									
+30 °C	8 hours	1 day																									
<u>Substrate temperature</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>																									
+10 °C	30 hours	48 hours																									
+20 °C	24 hours	24 hours																									
+30 °C	16 hours	30 hours																									
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<table><thead><tr><th><u>Temperature</u></th><th><u>Foot traffic</u></th><th><u>Light traffic</u></th><th><u>Full cure</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~72 hours</td><td>~6 days</td><td>~10 days</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~24 hours</td><td>~4 days</td><td>~7 days</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~18 hours</td><td>~2 days</td><td>~5 days</td></tr></tbody></table>	<u>Temperature</u>	<u>Foot traffic</u>	<u>Light traffic</u>	<u>Full cure</u>	+10 °C	~72 hours	~6 days	~10 days	+20 °C	~24 hours	~4 days	~7 days	+30 °C	~18 hours	~2 days	~5 days										
<u>Temperature</u>	<u>Foot traffic</u>	<u>Light traffic</u>	<u>Full cure</u>																								
+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 Regime

## CLEANING

## WEITERE DOKUMENTE

Please refer to the Method Statement Sikafloor®-

- 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-13 on substrates with rising moisture.
- Freshly applied Sikafloor® MultiDur EB-13 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®-378 in each area is applied from the same control batch numbers.

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur EB-13  
Juli 2018, Version 01.01  
02081190000000054

SikafloorMultiDurEB-13-de-DE-(07-2018)-1-1.pdf