

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® MultiDur WS-10

glatte, wasserbasierende Epoxy-Bodenbeschichtung mit niedrigen VOC/AMC Emissionswerten

## BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur WS-10 ist eine wasserbasierende, farbige Epoxy-Bodenbeschichtung mit geringen VOC/AMC Emissionswerten.

## ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur WS-10 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- für normale bis mittelschwere mechanische und chemische Belastung
- für Produktionsstätten, Lagerhallen, Keller, Archive etc.

## VORTEILE

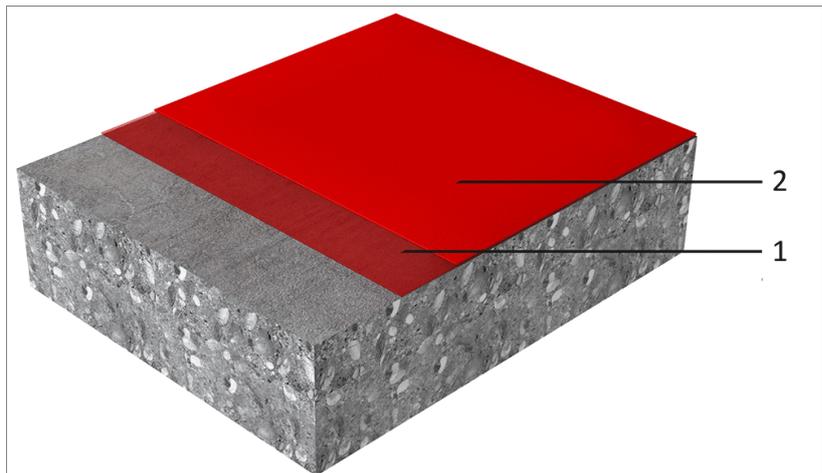
- gute chemische und mechanische Beständigkeit
- wasserdampfdurchlässig
- mit Wasser verdünnbar
- geruchsarm
- einfache Verarbeitung

## PRÜFZEUGNISSE

- ISEGA Konformitätsbescheinigung
- Brandklassifizierung gemäß EN 13501-1, Prüfbericht-No. PB-Hoch-130019, Deutschland, Jänner 2013
- Partikelemissionszertifikat Sikafloor-2540 W CSM Eignungsprüfung nach ISO 14644-1, Klasse 4– Bericht No. SI 1212-624 und GMP Klasse A, Bericht No. SI 1212-624
- Ausgasungszertifikat Sikafloor-2540 W: CSM Eignungsprüfung nach ISO 14644-8, Klasse 9.6 - Bericht No. SI 1212-624.
- Gute biologische Beständigkeit gemäß ISO 846, CSM Bericht No. 1212-624
- Eurofins Emissionsprüfung nach AgBB-Schema und Richtlinien des DiBt (AgBB – Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, DiBt – Deutsches Institut für Bautechnologie). Bemusterung, Prüfung und Auswertung nach ISO-16000, Bericht No. G20152B.
- Eurofins Emissionsprüfung nach EMICODE EC1+ , Bericht No. G19919B
- Eurofins Emissionsprüfung nach M1 Protocol, Bericht No. 392-2014-00087005D
- Eurofins Emissionsprüfung nach French Label, Bericht No. 392-2014-00087005A

# SYSTEMDATEN

## Systemaufbau



### Sikafloor® MultiDur WS-10 System (~ 0,2 - 0,3 mm)

1. Grundierung	Sikafloor®-2540 W + 5 %-Gew.Teile Wasser	~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>
2. Deckschicht	Sikafloor®-2540 W	~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup> je AG

Chemische Basis System	Epoxy, wasserbasierend
Aussehen System	seidenmatte Oberfläche
Farbsystem	in Farbtonvielfalt lieferbar
Nenn Dicke System	~ 0,2 – 0,3 mm

## TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 Tage / +23°C) (DIN 53109 Taber Abrader Test)	
Brandverhalten	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.	
Temperaturbeständigkeit	<b>Belastung*</b>	<b>trockene Hitze</b>
	dauerhaft	+60°C
	kurzzeitig maximal 7 Tage	+80°C
	kurzzeitig maximal 12 Stunden	+100°C
	Kurzzeitig feuchte Hitze* bis +80°C, z.B. während Dampfreinigung. *Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.	
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R9	(DIN 51130)

# VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	<b>Sikafloor® MultiDur WS-10 System (~ 0,2 – 0,3 mm)</b>			
	<b>Beschichtungssystem</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>	
	Grundierung	1 * Sikafloor®-2540 W + 5 % Gew.Teile Wasser	~ 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>	
	Deckschicht	1–2 * Sikafloor®- 2540 W	~ 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> je Ar- beitsgang	
<b>Materialtemperatur</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes			
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 75 % relative Luftfeuchtigkeit, für ausreichende Belüftung wäh- rend der Verarbeitung und Aushärtung ist zu sorgen			
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	< 6 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Vor der Aufbringung von Sikafloor®-2540 W auf Sikafloor®-2540 W:			
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10°C	48 Stunden	7 Tage	
	+20°C	20 Stunden	6 Tage	
	+30°C	10 Stunden	3 Tage	
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbe- sondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Liegt die Luftfeuchtigkeit ≥ 75 % verlängert sich die Wartezeit um minde- stens 24 Stunden.				
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehbar nach</b>	<b>befahrbar nach</b>	<b>vollständig aus- gehärtet nach</b>
	+10°C	~ 48 Stunden	~ 5 Tagen	~ 10 Tagen
	+20°C	~ 20 Stunden	~ 3 Tagen	~ 7 Tagen
	+30°C	~ 10 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbe- sondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

## PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Haltbarkeit</b>	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Lagerbedingungen</b>	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

## UNTERHALT

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens sind Verschüttungen umgehend zu entfernen. Eine regelmässige Reinigung und Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln ist empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen. Das Reinigungskonzept ist vom jeweiligen Reinigungsunternehmen auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen.

### UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor®-Reinigungsanleitung

## WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® MultiDur WS-10 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor® MultiDur WS-10 immer für ausreichende Belüftung sorgen.
- Der Oberflächenglanz ist abhängig von Temperatur, Feuchtigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes.
- Bei hellen Farbtönen (z.B. gelb oder orange) kann ein mehrmaliger Auftrag von Sikafloor®-2540 W erforderlich sein (Deckkraft).
- Unter direkter Sonneneinstrahlung kann es zu Verfärbung oder Verblassung kommen, beides hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Funktionstüchtigkeit der Bodenbeschichtung.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse und somit zu reduzierter oder zu Unterbruch der Leitfähigkeit führen.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® MultiDur WS-10 einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur WS-10  
Juni 2017, Version 01.01  
020811900000000021

SikafloorMultiDurWS-10-de-AT-(06-2017)-1-1.pdf

