

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-155 WN

2-komp. wasserverdünnbare EP-Grundierung



### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-155 WN ist eine farbige, wasserverdünnbare 2-Komponenten-Grundierung auf Epoxidharzbasis.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-155 WN ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Als Grundierung und Haftvermittler auf folgenden vorbereiteten Untergründen:

- neuer Beton
- zementöse Estriche
- ausgehärtetem Beton
- bestehenden Epoxidharzbeschichtungen
- Sikafloor®- EpoCem® Ausgleichsschichten

### VORTEILE

- einfache Verarbeitung
- besonders geeignet für stark saugende Untergründe
- wasserverdünnbar und geruchlos
- hohe Haftfestigkeit über den gesamten Temperaturbereich (+10°C bis +30°C)
- lange Verarbeitungszeit
- umweltfreundlich

### PRÜFZEUGNISSE

- 2-Komponenten, wasserbasierender Epoxy Primer nach EN 13813:2002

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	wasserbasierende Epoxidharzdispersion	
<b>Lieferform</b>	Komponente A	7,5 kg
	Komponente B	2,5 kg
	Fertigmischung A+B	10 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Harz - Komponente A	dicke, farbige Paste
	Härter - Komponente B	hellgelbe, transluzente Flüssigkeit
	Mischung	oxidrot (~ RAL 3009)
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

<b>Dichte</b>	Komponente A	~ 1,6 kg/Liter	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,1 kg/Liter	
	Mischung	~ 1,4 kg/Liter	

Alle Werte bei +23°C.

<b>Festkörpergehalt</b>	~ 56 % (Volumen) / ~ 70 % (Gewicht)		
<b>Viskosität</b>	4 900 mPa.s (+20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)	

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch), 28 Tage bei +23°C / 50 % r.F.	(EN 13892-8)
--------------------------	---	--------------

## SYSTEMDATEN

<b>Systeme</b>	1 - 2 Arbeitsgänge (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes)
----------------	--

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	Komponente A : B = 3 : 1 Gew.-Teile		
<b>Verbrauch</b>	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> /Arbeitsgang Sikafloor®-155 WN mit 10 % Wasser verdünnt für den ersten Arbeitsgang. Unverdünnt für den zweiten Arbeitsgang. Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundraugigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.		
<b>Schichtstärke</b>	~ 110 - 180 µm pro Arbeitsgang		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +35°C		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 85 %		
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betaung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +35°C		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofentrocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie). <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ &lt; 4 % Feuchtigkeitsgehalt für undurchlässige Kunstharzbeschichtungen. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM D 4263</li> <li>▪ &lt; 6 % Feuchtigkeitsgehalt für Sikafloor® EpoCem®</li> <li>▪ Kann auf mattfeuchtem oder frischem Beton angewendet werden, sofern mit einem Produkt der Sikafloor® EpoCem® Reihe überbeschichtet wird.</li> </ul>		

<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10°C	~ 180 Minuten
	+20°C	~ 90 Minuten
	+30°C	~ 45 Minuten

Achtung: Ende der Topfzeit nicht erkennbar. (bei über 75 % r.F.)

<b>Aushärtezeit</b>	Vor Applikation von Sikafloor®-81 EpoCem® auf Sikafloor®-155 WN:		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10°C	12 Stunden	72 Stunden
	+20°C	6 Stunden	48 Stunden
	+30°C	4 Stunden	24 Stunden

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

**Appliziertes Material Einsatzbereit**

Untergrundtemperatur	begebar nach
+10°C	~ 12 Stunden
+20°C	~ 6 Stunden
+30°C	~ 4 Stunden

**VERARBEITUNGSANWEISUNG****UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

- Der Untergrund soll fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.
- Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.
- Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.
- Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger und/oder Besen.

**MISCHEN**

Komp. A vor dem Vermischen mit elektrischem Rührwerk gründlich aufrühren. Komp. B im richtigen Verhältnis beifügen und während 1 Minute mit niedriger Drehzahl mischen. Anschließend 10 % Wasser langsam zugeben und weitere 2 Minuten mischen. Umtopfen und nochmals gründlich mischen.

Für den zweiten Arbeitsgang Sikafloor®-155 WN unverdünnt verwenden, aber wieder mindestens 3 Minuten mischen, bis eine homogene Mischung vorliegt. Mischung in ein sauberes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich mischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

**Mischwerkzeug:** elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400U/min)

**VERARBEITUNG**

Die Grundierung kann gestrichen oder gerollt werden. Sikafloor®-155 WN darf nicht im Überschuss appliziert werden, da es sonst zu Hautbildung und Durchhärtungsstörungen sowie in weiterer Folge zu Rissbildung kommen kann.

**Achtung:** das Ende der Topfzeit ist nicht ersichtlich. Unbedingt die vorgegebenen Limiten einhalten. Material nach Ende der Topfzeit nicht mehr verwenden!

**WERKZEUGREINIGUNG**

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

**WICHTIGE HINWEISE**

- Bei niederen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit erhöht sich die Aushärtezeit.
- Während der Verarbeitung und Aushärtung vor Feuchtigkeit/Regen schützen.
- Die Verdünnung mit 10 % Wasser für den ersten Arbeitsgang verbessert die Haftung auf dichten und schwach saugenden Untergründen und reduziert den Materialverbrauch auf stark saugenden Untergründen. Der zweite Arbeitsgang ist immer mit unverdünntem Material auszuführen.
- Unbedingt Topfzeiten beachten, denn das Ende der Topfzeit ist nicht erkennbar. Material nach Ende der Topfzeit nicht mehr verwenden!

**PRODUKTDATENBLATT**

Sikafloor®-155 WN  
April 2017, Version 02.01  
020811010010000002

## 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)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type **wb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-155 WN im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

## 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. Produktanwender 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)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-155 WN

April 2017, Version 02.01  
020811010010000002

Sikafloor-155WN-de-AT-(04-2017)-2-1.pdf

