

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-155 WN

### WÄSSRIGE GRUNDIERUNG AUF EPOXIDHARZBASIS

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie Grundierung für Sikafloor®-81 EpoCem® und Sikafloor®-82 EpoCem® auf Epoxidharzbasis.

#### ANWENDUNG

Sikafloor®-155 WN soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Als Grundierung und Haftvermittler auf Beton, Zementöse Estriche, EpoCem® Ausgleichs-Systeme und Epoxidbodenbeläge
- Als Grundierung unter Sikafloor®-81 EpoCem® und Sikafloor®-82 EpoCem®

#### VORTEILE

- Umweltfreundlich
- Gute Verlegeleistung

- Wasserverdünnbar
- Geruchlos
- Lösemittelfrei
- Hohe Haftung über den gesamten Temperaturbereich
- Geeignet für stark saugende Untergründe
- Schnelle und leichte Applikation
- Applikation auch in unbelüfteten Räumen

#### UMWELTINFORMATIONEN

##### LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v3 IEQ Credit 4.2:  
VOC < 100 g/l (less water)

##### MINERGIE-ECO Produktinformation

VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Epoxidharzdispersion		
<b>Lieferform</b>	<b>Fertigmischung</b>		
	Komp. A:	7.5 kg	
	Komp. B:	2.5 kg	
	Komp. A + B:	10 kg	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Komp. A Harz:	Rot, zähflüssig	
	Komp. B Härter:	Gelblich, flüssig	
	Komp. A + B:	Oxidrot (~ RAL 3009)	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebilde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor Frost schützen.		
<b>Dichte</b>	Komp. A:	~ 1.6 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.1 kg/l (+20 °C)	
	Komp. A + B:	~ 1.4 kg/l (+20 °C)	

Feststoffgehalt nach Gewicht ~ 70 %

Feststoffgehalt nach Volumen ~ 56 %

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (Betonbruch) (EN 13892-8)  
Auf Beton C35 (28 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)

## SYSTEMINFORMATIONEN

### System

### Grundierung

#### Beschichtung

#### Produkt

#### Verbrauch

1. Arbeitsgang: Sikafloor®-155 WN 0.3 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>  
+ 10 % Wasser

2. Arbeitsgang: Sikafloor®-155 WN 0.3 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde.

## ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Mischverhältnis Komp. A : B = 3 : 1 (Gew.-Teile)

Verbrauch 0.3 - 0.5 kg/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang  
(2.0 - 3.3 m<sup>2</sup>/kg pro Arbeitsgang)

Lufttemperatur Min. +10 °C, max. +35 °C  
Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

Relative Luftfeuchtigkeit Max. 85 % r.F.

Taupunkt Keine Kondensation!  
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur Min. +10 °C, max. +35 °C  
Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

Untergrundfeuchtigkeit Max. mattfeucht bei nachfolgender Beschichtung mit Sikafloor® EpoCem®

### Topfzeit

#### Temperatur

#### Zeit

+10 °C (75 % r.F.) ~ 180 Minuten

+20 °C (75 % r.F.) ~ 90 Minuten

+30 °C (75 % r.F.) ~ 45 Minuten

**Achtung:** Ende der Topfzeit nicht erkennbar!

### Aushärtezeit

### Überarbeitung von Sikafloor®-155 WN

#### Temperatur

#### Minimum

#### Maximum

+10 °C 12 Stunden 72 Stunden

+20 °C 6 Stunden 48 Stunden

+30 °C 4 Stunden 24 Stunden

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Bei tiefen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ist die Aushärtung verlangsamt.

Nachfolgende Beschichtung erst applizieren wenn die Grundierung klebefrei ist.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken oder mattfeucht, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder lose Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

#### Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlerstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

### MISCHEN

Komp. A gründlich aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Beim 1. Arbeitsgang 10 % sauberes Wasser dazugeben und nochmals 2 Minuten mischen. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

### APPLIKATION

#### Grundierung

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Mit Roller, Rakel oder Bürste auftragen, gegebenenfalls nach einiger Zeit nachrollen.

**Achtung:** Das Ende der Topfzeit ist nicht ersichtlich! Unbedingt die vorgegebenen Limiten einhalten!

### GERÄTEREINIGUNG

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

## WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikafloor®-155 WN muss während der Aushärtung vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

**Sika Schweiz AG**  
**Tüffenwies 16**  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch



Sikafloor-155WN\_de\_CH\_(07-2017)\_2\_1.pdf

Produktdatenblatt  
Sikafloor®-155 WN  
Juli 2017, Version 02.01  
020811010010000002