

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-220 W Conductive

Wässriger Leitfilm unter elektrostatisch ableitfähigen Sikafloor®-Beschichtungen

**BESCHREIBUNG**

Lösemittelfreies, elektrostatisch hoch ableitfähiges, 2-komponentiges Epoxidharz.

**ANWENDUNG**

Sikafloor®-220 W Conductive ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Sikafloor®-220 W Conductive muss als Leitfilm unter allen elektrostatisch ableitfähigen Sikafloor®-Beschichtungen aufgebracht werden, wie Sikafloor®-262 AS N Thixo, Sikafloor®-2350 ESD, Sikafloor®-269 ECF CR, Sikafloor®-381 ECF, Sikafloor®-3240 ECF und Sikafloor®-390 ECF.
- Zum Herstellen elektrostatisch ableitfähiger Beschichtungen auf Beton oder Estrich.

**PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE**

- elektrostatisch hoch ableitfähig
- umweltfreundlich
- geringer Materialverbrauch
- Ende der Topfzeit erkennbar

**PRÜFZEUGNISSE**

Bauaufsichtlich zugelassen im Sikafloor® Gewässerschutz-System 390 ECF

**PRODUKTINFORMATIONEN**

Chemische Basis	2-komponentiges, wässriges Epoxidharz	
Lieferform	Komponente A:	4,98 kg
	Komponente B:	1,02 kg
	Komponente A+B:	6 kg
Aussehen/Farbtön	Komponente A - Harz	schwarz, flüssig
	Komponente B - Härter	weiß, flüssig
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Dichte	ca. 1,2 kg/l	(DIN 53217)
Festkörpergehalt	ca. 44 % (rechnerisch)	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Elektrostatisches Verhalten

Erdableitwiderstand  $R_E$   
1 bis  $5 \cdot 10^3 \Omega$

(DIN EN 61340-4-1)  
(DIN EN 1081)

## ANWENDUNGSGEOMETRIEN

### Mischverhältnis

83 Gew.-Teile Komp. A  
17 Gew.-Teile Komp. B

### Materialverbrauch

#### 1. Grundierung

##### Produkt

1 x Sikafloor®-150 / -151

##### Verbrauch

0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>

#### 2. Egalisierung

##### Produkt

1 x Sikafloor®-150 / -151  
Spachtel

##### Verbrauch

Siehe jeweiliges Produktdatenblatt

#### 3. Ableitung

##### Produkt

Sikafloor®-Leitset oder Sikafloor®-  
Kupferleitband

##### Verbrauch

Siehe Verarbeitungsmethoden

#### 4. Leitfilm

##### Produkt

1 x Sikafloor®-220 W Conductive

##### Verbrauch

0,08 - 0,1 kg/m<sup>2</sup>

#### 5. Nutzsichten

##### Produkt

Sikafloor®-262 AS N  
Sikafloor®-262 AS N Thixo  
Sikafloor®-264 N / -381 / -390 N  
+ SiC (voll abgestreut)  
Sikafloor®-269 ECF CR  
Sikafloor®-381 ECF  
Sikafloor®-390 ECF  
Sikafloor®-2350 ESD  
Sikafloor®-3240 ECF

##### Verbrauch

siehe jeweilige Produktdatenblätter

### Lufttemperatur

Minimal + 10°C  
Maximal + 30°C

### Relative Luftfeuchtigkeit

Maximal 75%

### Taupunkt

Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.

### Untergrundtemperatur

Minimal + 10°C  
Maximal + 30°C

### Untergrundfeuchtigkeit

Maßgeblich sind die Angaben der unter „Beschichtungsaufbau“ genannten Systemgrundierungen.

Verarbeitungszeit	Umgebungstemperatur	Zeit	
	+ 10°C	ca. 120 Min.	
	+ 20°C	ca. 90 Min.	
	+ 30°C	ca. 30 Min.	
Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Umgebungstemperatur	Minimal	Maximal
	+10°C	26 Std.	7 Tage
	+20°C	17 Std.	5 Tage
	+30°C	12 Std.	4 Tage
Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

### GEFAHRENHINWEISE

#### GISCODE: RE 30 (bislang RE 1)

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau ([www.bgbau.de/gisbau](http://www.bgbau.de/gisbau)) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen ([www.wingis-online.de/wingisonline/](http://www.wingis-online.de/wingisonline/)) zu erhalten.

### Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [www.sika.de](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

### RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ **wb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-220 W Conductive im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

#### Untergrundbeschaffenheit:

Sikafloor®-220 W Conductive darf nur auf grundierte bzw. egalisierte Beton- und Estrichflächen aufgebracht werden.

#### Vorbereitung des Untergrundes:

Grundierung bzw. Egalisierung sorgfältig reinigen. Sofern die max. Wartezeiten zwischen Grundierung/Egalisierung und Sikafloor®-220 W Conductive überschritten werden, ist die Oberfläche vor dem Aufbringen des Leitfilms mechanisch, z.B. durch Anschleifen, aufzurauen.

**Die Grundierung und Egalisierung nicht mit Quarzsand abstreuen, da dadurch der nachfolgende Leitfilm unterbrochen werden kann.**

### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell und Komponente B kurz mit einem Spatel aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-220 W Conductive

Februar 2021, Version 04.05

020811010010000006

**BUILDING TRUST**



## VERARBEITUNG

### Elektrostatische Ableitung:

Mit dem Sikafloor® Leitset (stabiler Erdungsanschluss mit verdübelter Grundplatte) können ca. 200 - 300 m² Fläche abgeleitet werden. Die Fläche so einteilen, dass der Abstand zum Anschlusspunkt in jede Richtung max. 10 m beträgt. Längere Entfernungen mit Leitbändern überbrücken, oder zusätzliche Anschlusspunkte schaffen. Anschlusspunkte sorgfältig reinigen. Genaue Montagehinweise siehe Systemmerkblatt Sikafloor® Leitset.

**Die Verbindung zur Erdleitung muss durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.**

### Aufbringen des Leitfilms:

Über die verdübelte Grundplatte oder die verlegten Kupferleitbänder wird Sikafloor®-220 W Conductive vollflächig und satt aufgerollt oder gestrichen. Probenmessungen der Ableitfähigkeit nach dem Erhärten des Leitfilmes sind empfehlenswert.

**Achtung: Mit dem Verarbeiten des Leitfilms erst beginnen, wenn die Grundierung überall klebfrei ausgehärtet ist! Andernfalls können Haftung und Leitfähigkeit beeinträchtigt werden.**

Ebenso bei höherem Materialverbrauch als 0,10 kg/m². Sikafloor®-220 W Conductive darf nicht abgestreut werden.

## GERÄTEREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser auswaschen, um verbliebene Harzreste sicher zu entfernen. Mit klarem Wasser nachspülen. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## 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.

## 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)



### **PRODUKTDATENBLATT**

Sikafloor®-220 W Conductive  
Februar 2021, Version 04.05  
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-de-DE-(02-2021)-4-5.pdf

