

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor® ProSeal W

1-komponentige Nachbehandlung und Versiegelung auf Acryldispersionsbasis für Betonböden

### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, wässrige, transparente Acryldispersion zum Nachbehandeln, Härten und Schützen von frischem und altem Beton.

### ANWENDUNG

Sikafloor® ProSeal W soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Als Nachbehandlung und Versiegelung für frische Betonböden
- Als Verdunstungsschutz, um Oberflächenaustrocknung und Rissbildung zu vermeiden
- Als Nachbehandlungsmittel für Sikafloor® Hartstoff-Einstreuungen
- Zur Staubbindung und Erhöhung des Abrasionswiderstandes von bestehenden Betonoberflächen
- Für Innen- und Aussenanwendung geeignet
- Sikafloor® ProSeal W ist ein technisches Produkt das nicht im dekorativen Bereich verwendet werden darf

### VORTEILE

- Wässrige Dispersion
- Lösemittelfrei
- Auch in Innenräumen anwendbar, wo das Verwenden von lösemittelhaltigen Systemen vermieden werden sollte
- Staubreduktion für neue und alte Betonoberflächen
- Effektive Nachbehandlung und Versiegelung in einem
- Einfache Anwendung durch Rollen oder Spritzen

### UMWELTINFORMATIONEN

IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Acryl-Dispersion	
<b>Lieferform</b>	Kanister:	25 l
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Weisse Flüssigkeit, transparent nach der Aushärtung	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor Frost schützen.	
<b>Dichte</b>	~ 1.0 kg/l	(+20 °C)
<b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b>	~ 16 %	

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>System</b>	1 - 2 Schichten à 0.1 - 0.15 kg/m <sup>2</sup> /Arbeitsgang
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verbrauch</b>	0.1 - 0.15 kg/m <sup>2</sup> /Arbeitsgang
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 %
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C

<b>Aushärtezeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Begehbar</b>	<b>Vollständig ausgehärtet</b>
	+10 °C	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden
	+20 °C	~ 8 Stunden	~ 20 Stunden
	+30 °C	~ 6 Stunden	~ 16 Stunden

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

<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	<b>Vorherige Arbeitsgänge müssen klebefrei ausgehärtet sein</b>	
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	~ 90 Minuten
	+20 °C	~ 45 Minuten
+30 °C	~ 40 Minuten	

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

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Bei Temperaturen über +25 °C Sikafloor® ProSeal W vor der Applikation kühl lagern.

Bei tiefen Temperaturen (unter +10 °C) kann Sikafloor® ProSeal W eindicken und dadurch die Sprühbarkeit verschlechtern.

Keine Sprühgeräte verwenden mit denen Silikone, Schalöle oder ähnliches eingefüllt wurden.

Nicht mit anderen Nachbehandlungsmitteln mischen.

Nur mit sauberer Sprühgeräte arbeiten und falls vorhanden Altbeschichtungen vor dem Aufbringen von Sikafloor® ProSeal W entfernen.

Sikafloor® ProSeal W erhöht die Abriebfestigkeit von C25 Beton, wird jedoch durch Umwelt- und Verkehrsbelastung je nach Art und Umfang der Belastung kontinuierlich abgenutzt.

Sikafloor® ProSeal W muss mechanisch entfernt werden, falls der Beton weiter beschichtet werden soll.

Bei UV-Belastung, speziell bei Aussenanwendungen, kann Sikafloor® ProSeal W vergilben.

Nicht als Nachbehandlungsmittel bei metallischen Einstreumaterialien verwenden (Anrosten!).

Nicht zur Aussenanwendung auf weissem Beton verwenden.

Nicht auf kaum oder nicht saugenden Untergründen auftragen.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

#### Untergrundbeschaffenheit

##### **Frischer Beton**

Die Oberfläche muss fertig geglättet und frei von stehendem Wasser sein sowie eine ausreichende Saugfähigkeit und Festigkeit aufweisen.

##### **Ausgehärteter, alter Beton**

Die Oberfläche muss eben, offen strukturiert, sauber, frei von Frost, Zementhaut, Oberflächenwasser, Öl, Fett, Beschichtungen, losen oder absandenden Teilen und Oberflächenverunreinigungen sein. Die Oberfläche muss eine ausreichende Saugfähigkeit aufweisen.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

#### Untergrundvorbehandlung

##### **Frischer Beton**

Durch geeignete Glättverfahren vorbereitet.

##### **Ausgehärteter, alter Beton**

Der Untergrund muss durch geeignete mechanische Vorbereitungstechniken, wie Hochdruckwasserstrahlen oder ähnliches, vorbereitet werden. Staub, lose und absandende Teile müssen vollständig von der Oberfläche entfernt werden, bevor Sikafloor® ProSeal W aufgetragen wird.

### MISCHEN

Sikafloor® ProSeal W wird gebrauchsfertig geliefert.

Vor Verwendung 2 Minuten gründlich aufrühren, am besten mittels elektrischem Rührgerät bei ca. 300 U/Min.

### APPLIKATION

Direkt nach dem letzten Glättvorgang in einem geschlossenen Film mit niedrigem Druck auf frischen Beton aufsprühen.

#### **Sika Schweiz AG**

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### **Produktdatenblatt**

Sikafloor® ProSeal W  
Mai 2021, Version 01.03  
020815110010000008

Applikation auch mittels Pinsel oder Roller möglich.

Bei hohen ästhetischen oder mechanischen Anforderungen wird der Auftrag einer zweiten Schicht empfohlen. Vor dem Auftrag der zweiten Schicht muss jedoch die erste Schicht klebefrei ausgehärtet sein.

### GERÄTEREINIGUNG

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

## UNTERHALT

### REINIGUNG

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte sind Verschüttungen umgehend zu entfernen.

Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

Das Reinigungskonzept ist vom jeweiligen Reinigungsunternehmen auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen.

## 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.

## 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.

SikafloorProSealW-de-CH-(05-2021)-1-3.pdf