

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaCeram<sup>®</sup> Sealing Membrane W

Flexible Abdichtungs- und Entkopplungsbahn im Innenbereich



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Flexible, vlieskaschierte Abdichtungsbahn für Nassräume und zugleich Entkopplungsbahn für kritische Untergründe im Innenbereich. Komponente des Abdichtungssystems gemäss ETAG 022, Teil 2.

### ANWENDUNG

- Abdichtung unter Fliesen- und Plattenbelägen in privaten und öffentlichen Nassräumen wie Badezimmer, Duschen, Wäschereien, Spas, Küchen etc.
- Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen
- Einsetzbar auf rissgefährdeten Untergründen wie grüner Estrich und Beton, Mischbeläge und gerissenen Unterlagsböden
- Für Innenanwendungen
- Für Boden und Wand

### VORTEILE

- Wasserdicht
- Flexibel
- Abdichten und Entkoppeln in einem
- Einfache Anwendung
- Sehr gute Rissüberbrückung
- Guter Haftverbund
- Sehr dünn (~ 0.5 mm)
- Geeignet für beheizte Böden

### UMWELTINFORMATIONEN

- eco-bau Bewertungsbestätigung: Abdichtung unter Plattenbelägen, 1. Priorität ECO-BKP 281, 282
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, 9601/24.02.97, 26.09.2018

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung: ETA 19/0076, basierend auf ETAG 022, Teil 2 - Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen mit Abdichtungsbahnen
- SPV-Gütesiegel Nr. 201802

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Oberes Vlies:	Polypropylen (PP)
	Dichtungsschicht:	Polyethylen (PE)
	Unteres Vlies:	Polypropylen (PP)
<b>Lieferform</b>	Länge:	~ 30 m
	Breite:	~ 1 m
	Dicke:	~ 0.5 mm
	Lieferung:	Rolle in Kartonbox verpackt.
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Gelb	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	

<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. SikaCeram® Sealing Membrane W ist horizontal (liegend) zu lagern.
<b>Effektive Dicke</b>	~ 0.5 mm
<b>Flächenbezogene Masse</b>	200 ±20 g/m <sup>2</sup>

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Zugfestigkeit</b>	Höchstzugkraft längs:	~ 310 N/50 mm	(EN ISO 527-3)
	Höchstzugkraft quer:	~ 210 N/50 mm	
<b>Bruchdehnung</b>	Längs:	100 %	(EN ISO 527-3)
	Quer:	150 %	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	≥ 50 m	(EN ISO 12572)	
<b>Wasserdichtigkeit</b>	≥ 1.5 bar	(EN 1928, Verfahren B)	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		
<b>UV-Einwirkung</b>	Beständigkeit:	~ 450 Stunden	(EN ISO 4892-3)
<b>Brandverhalten</b>	B2	(EN 4102)	
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -30 °C, max. +90 °C		

## SYSTEMINFORMATIONEN

### Systemaufbau

#### Abdichtung unter Fliesen gemäss ETAG 022, Teil 2

Grundierung:	Siehe PDS SikaCeram® Sealing Fix
Klebemörtel:	SikaCeram® Sealing Fix
Membrane:	SikaCeram® Sealing Membrane W
Anschlusselemente:	Sika® SealTape F <sup>1</sup> oder Sika® SealTape B <sup>1</sup>
Fliesenkleber:	SikaCeram®-250 StarFix SikaCeram®-260 StarFlex SikaCeram®-270 MultiFlow SikaCeram®-290 StarLight SikaCeram®-295 StarS2

#### Abdichtung unter Fliesen (ohne ETAG 022, Teil 2)

Grundierung <sup>3</sup> :	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
Klebemörtel:	SikaCeram® Fliesenkleber <sup>2</sup> Für Überlappungen: Sikalastic®-1 K oder SikaCeram®-500 Ceralastic
Membrane:	SikaCeram® Sealing Membrane W
Anschlusselemente:	Sika® SealTape F <sup>1</sup> oder Sika® SealTape B <sup>1</sup>
Fliesenkleber:	SikaCeram® Fliesenkleber <sup>2</sup>

## Entkopplung

Grundierung <sup>3</sup> :	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
Klebemörtel:	SikaCeram® Fliesenkleber <sup>2</sup> .
Membrane:	SikaCeram® Sealing Membrane W
Anschlüsselemente:	Sika® SealTape F <sup>1</sup> oder Sika® SealTape B <sup>1</sup> .
Fliesenkleber:	SikaCeram® Fliesenkleber <sup>2</sup> .

1. Für weiteres Zubehör bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.
2. SikaCeram® Fliesenkleber, min. der Klasse S1 nach EN 12004.
3. Gemäss dem Produktdatenblatt des entsprechenden Klebers.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	(Abhängig vom verwendeten Kleber)
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	(Abhängig vom verwendeten Kleber)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss fest, tragfähig und eben sowie frei von Öl, Fett, Staub und anderen Trennschichten sein.

Je nach Kleber und Untergrund ist eine Grundierung einzusetzen (siehe Produktdatenblatt des entsprechenden Klebers).

Bei kritischen Untergründen ist der Technische Verkaufsberater der Sika Schweiz AG beizuziehen.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

#### Abdichtung

##### Übergänge, Anschlüsse und Bewegungsfugen

Boden-/Wandübergänge, Bewegungsfugen und Rohrdurchführungen sind immer mit adäquaten Zubehörtteilen Sika® SealTape abzudichten, falls nötig mit der Installationshilfe Sika® EasyFix. Dazu sind die Abdichtungselemente von Sika® SealTape F hohlraumarm in eine frische Schicht SikaCeram® Sealing Fix (ETAG 022, Teil 2) oder einen geeigneten SikaCeram® Klebemörtel, min. der Klasse EN 12004 C2 F S1 (für Anwendungen nicht nach ETAG 022, Teil 2), einzuarbeiten.

##### Membran-Applikation

Zuschneiden der SikaCeram® Sealing Membrane W auf das benötigte Format. SikaCeram® Sealing Membrane W in eine frische Schicht SikaCeram® Sealing Fix (ETAG 022, Teil 2) oder einen geeigneten SikaCeram® Klebemörtel, min. der Klasse EN 12004 C2 F S1 (für Anwendungen nicht nach ETAG 022, Teil 2), einlegen. Die Membrane ist einzudrücken und alle darunterliegenden Luftblasen sind mit einer Gummirakel zu entfernen. Es wird empfohlen die Abdichtungsbahn von der Mitte nach aussen zu glätten.

##### Überlappungen

Alle Überlappungen zwischen den Bahnen von SikaCeram® Sealing Membrane W sowie auch zwischen SikaCeram® Sealing Membrane W und Abdichtungsdetails müssen mindestens 50 mm breit sein und gemäss ETAG 022, Teil 2, vollständig mit SikaCeram® Sealing Fix resp. für Anwendungen nicht nach ETAG 022, Teil 2, mit Sikalastic®-1K oder SikaCeram®-500 Ceralastic verklebt werden. Luftblasen und Einschlüsse sind zwingend zu vermeiden.

Falls **nicht** mit SikaCeram® Sealing Fix geklebt wird, sind Überlappungen nur in häuslichen Bereichen zulässig. Bei höheren Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen (A, B0, C) sind die Bahnen zu stossen und mit dem Dichtband Sika® SealTape F zu überarbeiten.

##### Fliesenbelag

Die Wartezeit ist abhängig von den verwendeten Klebern. Zugelassene Kleber siehe «Systemaufbau».

Für weitere Informationen zu Verarbeitung und Systemaufbau bitte den Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

##### Entkopplung

Zuschneiden der SikaCeram® Sealing Membrane W auf das benötigte Format. SikaCeram® Sealing Membrane W in eine frische Schicht SikaCeram® Klebemörtel, min. der Klasse EN 12004 C2 F S1 (ca. 4 - 6 mm Kamm), einlegen. Die Membrane ist einzudrücken und alle darunterliegenden Luftblasen sind mit einer Gummirakel zu entfernen. Es wird empfohlen die Abdichtungsbahn von der Mitte nach aussen zu glätten.

Stumpfstoss an den Membrankanten. Über die Stösse ist ein Standard-Abdeck-/Klebeband anzubringen.

## Fliesenbelag

Die Wartezeit ist abhängig von den verwendeten Klebern.

Es ist ein passender SikaCeram® Klebemörtel, min. der Klasse EN 12004 C2 F S1, zu verwenden.

## WEITERE HINWEISE

Bewegungsfugen im Untergrund dürfen nicht überbrückt werden.

**Nicht bei Aussenanwendungen einsetzen.**

**Nicht bei Schwimmbädern einsetzen.**

Für die Anwendung der erwähnten Produkte sind die entsprechenden Produktdatenblätter zu beachten.

## 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

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

#### Sika Schweiz AG

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



#### Produktdatenblatt

SikaCeram® Sealing Membrane W  
September 2020, Version 02.02  
02179020610000019

## 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.

SikaCeramSealingMembraneW-de-CH-(09-2020)-2-2.pdf