

## PRODUKTDATENBLATT

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

Flexible Abdichtungs- und Entkopplungsbahn für den Innen- und Aussenbereich



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Flexible, vlieskaschierte Abdichtungs- und Entkopplungsbahn unter Plattenbelägen in Nassräumen, Schwimmbädern und auf Balkonen. Komponente des Abdichtungssystems gemäss ETAG 022, Teil 2.

### ANWENDUNG

- Abdichtung unter Fliesen- und Plattenbelägen in privaten und öffentlichen Nassräumen, Schwimmbädern (bis max. 10 m Tiefe), Grossküchen, Wäschereien, SPA/Wellness und auf Balkonen etc.
- Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen
- Einsetzbar auf rissgefährdeten Untergründen wie grüner Estrich und Beton, Mischbeläge und gerissenen Unterlagsböden
- Für Innen- und Aussenanwendungen
- Für Boden und Wand

### VORTEILE

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

### UMWELTINFORMATIONEN

- ecobau Bewertungsbestätigung: Abdichtung unter Plattenbelägen, sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO, entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETA 20/0677, basierend auf ETAG 022, Teil 2: Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen mit Abdichtungsbahnen
- SPV-Gütesiegel Nr. 202102

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Oberes Vlies:	Polypropylen (PP)
	Dichtungsschicht:	Polyethylen (LDPE)
	Unteres Vlies:	Polypropylen (PP)
<b>Lieferform</b>	Länge:	~ 30 m
	Breite:	~ 1 m
	Dicke:	~ 0.5 mm
	Lieferung:	Rolle in Folie geschrumpft.
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebände: 24 Monate ab Produktionsdatum	

<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. SikaCeram® Sealing Membrane A ist horizontal (liegend) zu lagern.
<b>Aussehen/Farbton</b>	Gelb
<b>Effektive Dicke</b>	~ 0.5 mm
<b>Flächenbezogene Masse</b>	285 ±20 g/m <sup>2</sup>

## SYSTEMINFORMATIONEN

### Systemaufbau

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

Grundierung:	Siehe PDS SikaCeram® Sealing Fix
Dichtkleber:	SikaCeram® Sealing Fix
Membrane:	SikaCeram® Sealing Membrane A
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 Schönox® Q9 W

#### Abdichtung unter Fliesen nur im Innenbereich (ohne ETAG 022, Teil 2, ohne Schwimmbäder)

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

#### Abdichtung unter Fliesen auf Balkonen und Terrassen

Grundierung:	Siehe PDS SikaCeram® Sealing Fix
Dichtkleber:	SikaCeram® Sealing Fix
Membrane:	SikaCeram® Sealing Membrane A
Anschlusselemente:	Sika® SealTape F <sup>1</sup>
Fliesenkleber:	SikaCeram®-260 StarFlex SikaCeram®-295 StarS2

#### Abdichtung unter Fliesen in Schwimmbädern

Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

#### Entkopplung (im Innenbereich)

Grundierung <sup>3</sup> :	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
Kleb mortel:	SikaCeram® Fliesenkleber <sup>2</sup>
Membrane:	SikaCeram® Sealing Membrane A
Anschlusselemente:	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.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Zugfestigkeit</b>	Höchstzugkraft längs:	~ 390 N/50 mm	(EN ISO 527-3)
	Höchstzugkraft quer:	~ 140 N/50 mm	
<b>Bruchdehnung</b>	Längs:	55 %	(EN ISO 527-3)
	Quer:	130 %	
<b>Rissüberbrückung</b>	<b>Bei Verklebung mit SikaCeram® Sealing Fix</b> Beurteilungskategorie 3: Rissbreite 1.5 mm		
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -30 °C, max. +90 °C		
<b>Wasserdichtigkeit</b>	≥ 1.5 bar		(EN 1928, Verfahren B)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	s <sub>d</sub> :	≥ 96 m	(EN ISO 12572)
<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)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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

### MESSWERTE

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

### WEITERE HINWEISE

Bewegungsfugen im Untergrund dürfen nicht überbrückt werden.

#### **Nicht bei Dachterrassen oder Dächern einsetzen.**

SikaCeram® Sealing Membrane A und Anschlusselemente nur innerhalb der Offenzeit des Dichtklebers/Klebemörtels einbauen.

Es ist sicherzustellen, dass SikaCeram® Sealing Membrane A während der Installation nicht beschädigt wird.

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

### 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).

### VERARBEITUNGSANWEISUNG

#### **UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT**

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

Gegebenenfalls ist die Ebenheit mit einer Sika® Spachtelmasse auszugleichen, damit eine hohlraumfreie Verklebung möglich ist.

Je nach Dichtkleber/Klebemörtel und Untergrund ist eine Grundierung einzusetzen (jeweiliges Produktdatenblatt beachten).

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

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

### SikaCeram® Sealing Membrane A als Abdichtung (ohne Schwimmbäder)

#### 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 Abdichtungs-Elemente von Sika® SealTape F hohlraumarm in eine frische Schicht SikaCeram® Dichtkleber einzuarbeiten. Zugelassene Klebemörtel siehe "Systemaufbau".

#### Membran-Applikation

Zuschneiden der SikaCeram® Sealing Membrane A auf das benötigte Format. SikaCeram® Sealing Membrane A in eine frische Schicht SikaCeram® Dichtkleber einzulegen. Zugelassene Klebemörtel siehe "Systemaufbau". Die Membrane ist vollflächig einzudrücken und alle darunterliegenden Luftblasen sind mit einer Gummirakel zu entfernen. Es wird empfohlen die Abdichtungsbahn von der Mitte nach aussen zu glätten.

Offenzeit des verwendeten Klebemörtels beachten!

#### Überlappungen

SikaCeram® Sealing Membrane A kann sowohl stossend als auch überlappend verklebt werden.

Bei der überlappenden Verlegung ist darauf zu achten, dass **mindestens 50 mm** Überlappung ausgeführt wird. Nach dem vollflächigem Eindrücken wird der Überstand dünn angespachtelt. Hohlräume sind zwingend zu vermeiden.

Wird SikaCeram® Sealing Membrane A stossend verklebt, wird im Stossbereich jeweils Sika® Seal Tape F verklebt.

#### Fliesenbelag

Die Wartezeit ist abhängig vom verwendeten Kleber. Zugelassene Dichtkleber siehe «Systemaufbau».

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

**Hinweis für Balkone und Terrassen:** SikaCeram® Sealing Membrane A muss längs zum Gefälle verlegt werden und nicht quer. Dadurch wird sichergestellt, dass das abfließende Wasser nicht an Übergängen zurückgehalten wird.

#### **Hinweis für Anwendungen mit chemischer Belastung:**

Es ist darauf zu achten, dass SikaCeram® Sealing Membrane A stossend verklebt wird. Anschliessend werden alle Stösse und Anschlussbereiche mit Sika® SealTape F (Band und Formteile) ausgeführt. Diese Verklebung erfolgt mit Schönox® EA PUR S und ist mit mindestens 50 mm Überlappung auszuführen. Fliesenkleber und Fugenmörtel sind der vorliegenden Belastung anzupassen.

#### **SikaCeram® Sealing Membrane A als Entkopplung (im Innenbereich)**

Zuschneiden der SikaCeram® Sealing Membrane A auf das benötigte Format. SikaCeram® Sealing Membrane A 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 vom verwendeten Kleber. Es ist ein passender SikaCeram® Klebemörtel, min. der Klasse EN 12004 C2 F S1, zu verwenden.

#### **SikaCeram® Sealing Membrane A in Schwimmbädern**

Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## 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.

### Sika Schweiz AG

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



### Produktdatenblatt

SikaCeram® Sealing Membrane A  
November 2022, Version 02.04  
021790206100000022

SikaCeramSealingMembraneA-de-CH-(11-2022)-2-4.pdf

