

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaSwell® A

### Quellprofile

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Acrylat-Dichtungsprofil, welches bei Wasserkontakt quillt.

#### ANWENDUNG

- Speziell geeignet zum Abdichten von Arbeitsfugen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau
- Arbeitsfugen
- Schacht- und Rohreinführungen
- Arbeitsfugen bei Fertigteilbeton
- Im Bereich von Baustoffwechseln, z. B. zwischen Stahl und Beton

#### VORTEILE

- Einfache Verarbeitung
- Kann auf verschiedenen Untergründen angewandt werden

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Wasserquellend
- Quillt in kleine Fehlstellen hinein
- Beständig gegen Wasser und verschiedene chemische Substanzen
- Keine Aushärtungszeit nötig
- Kein Schweißen erforderlich
- Anpassungsfähig an vielfältige Objektsituationen

#### PRÜFZEUGNISSE

- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic, Waterstops, BBA, Certificate No. 13-4994
- WISSBAU, Essen (DE): Funktionstest für die Anwendung bei Arbeitsfugen - Prüfbericht Nr. 2012-206

#### PRODUKTINFORMATIONEN

##### Chemische Basis

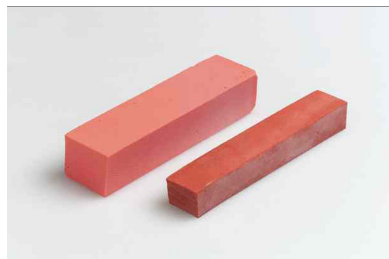
Wasserquellendes Acrylat-Profil

##### Lieferform

SikaSwell® A-2010:

Rollen (in Karton): 6 x 10 m

##### Aussehen/Farbtone



##### Rechts

Rechteckiges, rotes Profil (Original)

##### Links

Gequollenes Profil

##### Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde: 36 Monate ab Produktionsdatum

##### Lagerbedingungen

Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.

##### Dichte

~ 1.50 kg/l

(+23 °C)

(EN ISO 2811-1)

##### Produktdatenblatt

SikaSwell® A

März 2022, Version 04.01

020703300100000010

## Abmessungen

	<b>Breite</b>	<b>Dicke</b>
SikaSwell® A-2010:	20 mm	10 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte 10 ±5 (DIN 53505)

Quellen	<b>Zeit</b>	<b>Demineralisiertes Wasser</b>	(EN 14498)
	1 Tag	~ 50 %	
	7 Tage	~ 130 %	
	30 Tage	~ 150 %	

Quelldruck In einer idealen Betonstruktur kann das Material einen Quelldruck von bis zu > 10 bar erreichen.

Gebrauchstemperatur Min. -20 °C, max. +50 °C

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau Es sind folgende Systemprodukte zu verwenden:

- SikaSwell® A
- SikaSwell® S-2 Versiegelung

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Untergrundfeuchtigkeit Trocken oder mattfeucht  
Nicht auf Arbeitsfugen auftragen, wenn stehendes Wasser vorhanden ist.

Lufttemperatur Min. +5 °C, max. +35 °C  
Bei tieferen Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Untergrundtemperatur Min. +5 °C, max. +35 °C  
Bei tieferen Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

SikaSwell® A Profil vor dem Einbetonieren vor Wasserkontakt (Regen) schützen (max. 1 Tag zulässig, solange das Wasser abfliessen kann).

Nicht für Bewegungsfugen (Dilatations- und Setzungsfugen) verwenden.

Bei schnell ansteigendem Grundwasserspiegel ist wegen der benötigten Quellzeit keine sofortige Abdichtung möglich (Dichtigkeitsklasse 1 ist nicht erfüllt).

SikaSwell® A Profile schrumpfen bei vollständiger Trocknung auf ihre ursprüngliche Form zurück, quellen aber bei Wasserkontakt erneut auf. Der Einsatz bei Wasser-Wechselbelastung ist deshalb zu vermeiden.

SikaSwell® A-2010 wegen des kurzen Umwanderungsweges bei Wasserdrücken über 2 bar nicht verwenden.

Wenn SikaSwell® A Profile um Rohre mit kleinem Durchmesser verlegt werden, zusätzlich mechanisch mit Draht oder Manschette fixieren.

## 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 tragfähig, sauber, trocken, höchstens mattfeucht, frei von losen Teilen, Staub, Zementhaut, Kiesnestern, Trennmitteln, Rost und Verunreinigungen sein.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Alle losen Teile, Zementmilch, Rost und andere schlecht haftenden Materialien müssen mit geeigneten Methoden manuell oder mechanisch entfernt werden.

Oberflächen die sehr rau sind neigen zu Undichtigkeiten (Unterläufigkeit). Zweckmässig wird der Frischbeton im Bereich des Profils mit einer Latte leicht geglättet. Wo dies nicht möglich ist, muss der Untergrund mechanisch geebnet (entgrätet) oder das Quellprofil mit SikaSwell® S-2 verklebt werden. SikaSwell® S-2 kann auch zur Profilbefestigung auf mattfeuchtem Untergrund eingesetzt werden.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

### Befestigungsmethoden SikaSwell® A-2010

Zur Befestigung des SikaSwell® A-2010 eignet sich der SikaSwell® S-2 (unabhängig vom Untergrund und der Beschaffenheit).

**Glatte, ebene, trockene Untergründe** (z. B. Hart-PVC, Metalle, abtalschierte Betonelemente etc.)

#### Mit SikaSwell® S-2

Düsenspitze so zuschneiden, dass ein gleichseitiges Dreieck von ca. 5 mm Seitenlänge ausgepresst werden kann. Quellprofil gut in den frischen Dichtstoff einpressen bis kleine Mengen des SikaSwell® S-2 auf beiden Seiten des Profils hervorquellen. Nach frühestens 2 - 3 Stunden einbetonieren. Siehe Produktdatenblatt von SikaSwell® S-2.

**Raue, unebene, trockene oder mattfeuchte Untergründe** (z. B. bei extremer Waschbeton-Struktur)

#### Mit SikaSwell® S-2

Die Auspressmenge von SikaSwell® S-2 entsprechend zum Egalisieren des Untergrundes anpassen. Quellprofil in den frischen Dichtstoff einpressen bis kleine Mengen des SikaSwell® S-2 auf beiden Seiten des Profils hervorquellen. Nach frühestens 2 - 3 Stunden einbetonieren. Siehe Produktdatenblatt von SikaSwell® S-2.

#### Sika Schweiz AG

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



#### Produktdatenblatt

SikaSwell® A

März 2022, Version 04.01  
020703300100000010

## Allgemein

Das Quellprofil muss möglichst in der Mitte des Betonquerschnitts liegen. Die Mindestbetonüberdeckung (beidseitig) beträgt 8 cm (armierter Beton).

Es ist wichtig, dass zwischen dem SikaSwell® A Profil und dem Untergrund ein einwandfreier und durchgehender Kontakt geschaffen wird.

Anschlüsse und Ecken werden stumpf gestossen.

Bei der folgenden Betonieretape muss darauf geachtet werden, dass das Quellprofil vollständig und ohne Kiesnester von Beton umhüllt wird.

## GERÄTEREINIGUNG

Abhängig vom verwendeten Klebstoff. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

## 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.

SikaSwellA-de-CH-(03-2022)-4-1.pdf