

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
- Test Report, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, Report No. 1278-10
- 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):	1 x 10 m 6 x 10 m
Aussehen/Farbtone		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rechts: Rechteckiges, rotes Profil (Original) ▪ Links: Gequollenes Profil
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebände: 36 Monate ab Produktionsdatum	

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

Abmessungen	Breite	Dicke
SikaSwell® A-2010:	20 mm	10 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Quellen	Zeit	Demineralisiertes Wasser	5 %-ige Salzlösung
	3 Tage	~ 100 %	~ 60 %
	7 Tage	~ 150 %	~ 100 %
	14 Tage	~ 200 %	~ 120 %
	21 Tage	~ 220 %	~ 140 %

Quelldruck 3 Tage Lagerung in Leitungswasser: ≤ 16 bar

Gebrauchstemperatur Min. 0 °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
Bei tieferen Temperaturen bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Untergrundtemperatur Min. +5 °C
Bei tieferen Temperaturen bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

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 vor allem SikaSwell® S-2 oder Sika Trocal® C-705 Klebstoff (abhängig vom Untergrund und der Beschaffenheit).

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

Mit Sika Trocal® C-705 Klebstoff

Klebstoff mit Pinsel auf das Profil und den Untergrund auftragen. Nach einer Abluftzeit von ca. 15 Minuten Quellprofil auf den gestrichenen Untergrund auflegen und gut anpressen.

Mit SikaSwell® S-2

Düsen Spitze 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 Profiles hervorquellen. Nach frühestens 2 - 3 Stunden einbetonieren. Siehe Produktdatenblatt von SikaSwell® S-2.

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 Betonieretappe muss darauf geachtet werden, dass das Quellprofil vollständig und ohne Kiesnester von Beton umhüllt wird.

GERÄTEREINIGUNG

Abhängig vom verwendeten Klebstoff. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

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.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegeben 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 Erzeugnis wie in Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 aus diesem Merkblatt. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste von der Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0.1 % (w/w) veröffentlicht wurde.

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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaSwell® A
November 2018, Version 01.01
020703300100000010

SikaSwellA-de-CH-(11-2018)-1-1.pdf

