

PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell® A

Quellfähige Fugenabdichtung

BESCHREIBUNG

SikaSwell® A ist ein Acrylat-Dichtungsprofil, welches bei Wasserkontakt quillt.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau
- Abdichtung von Durchdringungen (Rohrdurchführungen, Einbauteile etc.) im Betonbau
- Abdichtung bei Baustoffwechseln, z. B. zwischen Stahl und Beton

VORTEILE

- Einfache und schnelle Installation
- Applikation auf unterschiedlichsten Untergründen möglich

- Quillt in Kontakt mit Wasser (Volumenzunahme)
- Hohe Beständigkeit und Lebensdauer
- Kein Verlust an quellfähigen Bestandteilen bei Quell- / Trockenzyklen
- Geprüft für Druckwasser bis 20 m Wassersäule
- Hervorragende Langzeitbeständigkeit nachgewiesen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber verschiedensten chemischen Substanzen

PRÜFZEUGNISSE

- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis, MPA Nordrhein- Westfalen
- Funktionsprüfung, WISSBAU, Essen
- Prüfung der Material- und Quelleigenschaften, MPA Nordrhein-Westfalen
- Überprüfung des Langzeitverhaltens, FH Aachen

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Hydrophiles Acrylatpolymer	
Lieferform	SikaSwell® A 2010	Rolle mit 10 m Karton mit 6 Rollen
	SikaSwell® A 2025	Rolle mit 5 m Karton mit 6 Rollen
Aussehen/Farbe	Profil	rechteckig
	Farbe ungequollen	dunkelrot
	Farbe gequollen	hellrot
Haltbarkeit	36 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis und Feuchtigkeit schützen.	

Abmessungen

	Breite	Höhe
SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Quellverhalten	Zeit	Quellung ¹⁾
	3 Tage	~ 100%
	7 Tage	~ 150%
	14 Tage	~ 200%
	21 Tage	~ 220%

1) bei demineralisiertem Wasser

Quelldruck	≤ 1,6 N/mm ² nach 3 Tagen Lagerung in Leitungswasser
Einsatztemperatur	mindestens 0°C / maximal +50°C

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Es sind folgende Systemprodukte zu verwenden:
Quellband	SikaSwell® A
Befestigung am Untergrund	SikaSwell® S-2

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundfeuchtigkeit	Trocken bis mattfeucht. Nicht in stehendes Wasser installieren, vor vorzeitiger Quellen schützen!
Lufttemperatur	mindestens +5°C. Für die Installation unter +5°C Umgebungstemperatur sind spezielle Vorkehrungen / besondere Befestigungs- und Klebstoffe zu verwenden. Im Einzelfall zu prüfen und festzulegen.
Untergrundtemperatur	mindestens +5°C. Für die Installation unter +5°C Umgebungstemperatur sind spezielle Vorkehrungen / besondere Befestigungs- und Klebstoffe zu verwenden. Im Einzelfall zu prüfen und festzulegen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

Durch die Verklebung des Quellprofils mit SikaSwell® S-2 können leichte Unebenheiten und Rauigkeiten im Untergrund ausgeglichen werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche des Verlegeuntergrundes von allen losen, sowie haftungsmindernden Verunreinigungen und Substanzen reinigen. Stehendes Wasser entfernen - Untergrund darf max. mattfeucht sein.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

- SikaSwell® A auf die erforderliche Länge zurechtschneiden.
- SikaSwell® S-2 in einer Dreiecksform (Seitenlänge ca. 5 mm) auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Bei rauen und unebene Untergründe ist die Auspressmenge zum Egalisieren des Untergrundes anzupassen.
- SikaSwell® A vollflächig in den noch frischen Kleber eindrücken bis an beiden Seiten des Profils kleine Mengen des SikaSwell® S-2 austreten.
- Anschlüsse und Ecken werden stumpf gestossen und an den Stoßflächen mit SikaSwell® S-2 verklebt.
- Nach frühestens 2 - 3 Stunden einbetonieren.
- Nach dem Einbau ist das Quellprodukt bis zur Betonage gegen vorzeitige Quellung (z. B. durch Regen) zu schützen.

PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell® A

Dezember 2018, Version 01.02
020703300100000010

WICHTIGE HINWEISE

- Der abdichtende Quelldruck kann nur bei einer vollständigen und hohlraumfreien Einbettung in den Beton sichergestellt werden. Das Einbringen und das Verdichten des Betons muss aus diesem Grund mit einer besonderen Sorgfalt erfolgen.
- Der Einsatz in Dehnfugen ist nicht zulässig.
- Es ist ein geschlossenes Fugenabdichtungssystem auszubilden.
- Einbau in Bauteilmitte
- Betonüberdeckung bei bewehrten Betonbauteilen:
SikaSwell® A 2010 \geq 8 cm
SikaSwell® A 2025 \geq 10 cm
Bei unbewehrten Betonbauteilen ist der Randabstand um 5 cm zu erhöhen.
- Hinweis zur Anwendung in Wasserwechselzonen:
Das Quellverhalten von SikaSwell® A ist reversibel und findet zeitverzögert statt. Um eine ausreichende Abdichtungswirkung zu erzielen, ist in Abhängigkeit des anstehenden Wasserdruckes eine entsprechende Quellrate erforderlich. Die volle Abdichtungswirkung wird erst erzielt, wenn die entsprechende Quellrate erreicht ist!

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach 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 im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell® A

Dezember 2018, Version 01.02
020703300100000010

SikaSwellA-de-AT-(12-2018)-1-2.pdf

