

PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell B Quellbänder

Quellfähige Fugenabdichtung

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Bentonit-Quellband zur Abdichtung von Betonbauwerken

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau
- Abdichtung von Durchdringungen im Betonbau

PRODUKTMERKMALE


- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Einfache und schnelle Installation
- Verarbeitung auf unterschiedlichsten Untergründen möglich
- Quellung ca. 200–230 Vol.-%
Zugelassen für Druckwasser bis 16 m Wassersäule

PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis, MFPA Leipzig

PRODUKTDATEN

LIEFERFORM

Typ	Breite (mm)	Höhe (mm)	Quer- schnitt	Beschrei- bung	Verpackungseinheit
2025	20	25			6 x 5 m Rollen = 30 m

LAGERFÄHIGKEIT

12 Monate ab Herstellungsdatum

LAGERBEDINGUNGEN UND HALTBARKEIT

Bei trockener Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung und vor direktem Sonnenlicht geschützt bei Temperaturen zwischen + 5° C und + 35° C

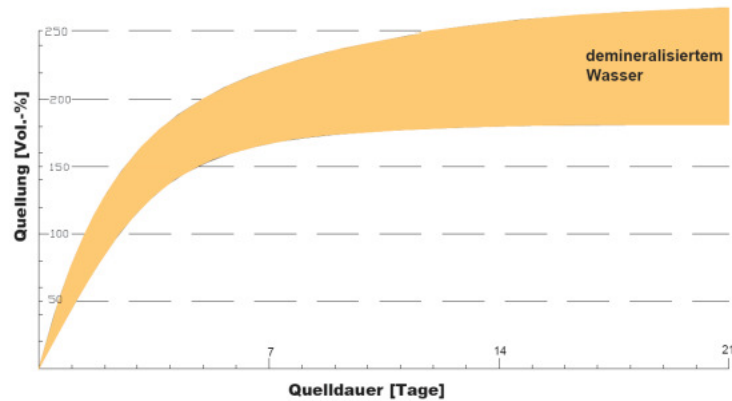
TECHNISCHE DATEN

CHEMISCHE BASIS Bentonit gefülltes Kautschukprofil

FARBE Schwarz

QUELLDRUCK ≤ 80 KN/m

QUELLUNG



Die Größe der gemessenen Quellung ist unter anderem abhängig von der Temperatur, dem Quellmedium, den enthaltenen Salzen. Daher sind Abweichungen zwischen den angegebenen Labordaten und den unter realen Bedingungen ermittelten Quellwerten zu erwarten.

SYSTEMDATEN

VORBEREITUNG UND PLANUNG

Die SikaSwell B Profile werden mit Hilfe eines Befestigungsgitters oder eines geeigneten Klebers wie z. B. dem SikaBond AT Universal durchgehend auf dem Untergrund befestigt.

Für die Verklebung muss der Untergrund hierzu frei von losen oder trennend wirkenden Bestandteilen (z. B. Schalölle, Fette, Staub) sein und darf hierbei höchstens mattfeucht sein.

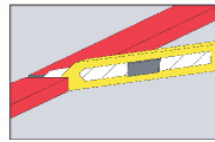
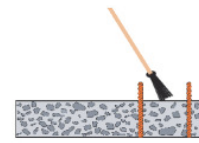
Die Quellbänder müssen zwischen Einbau und Betonage durch geeignete Maßnahmen vor einer vorzeitigen Quellung z. B. durch Regen geschützt werden. Dies gilt insbesondere auf horizontalen Flächen, wo sich Regenwasser sammeln kann.

VERARBEITUNGS- HINWEISE

VERARBEITUNGSMETHODEN / WERKZEUGE

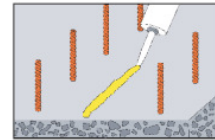
Befestigung mittels Befestigungsgitter:

Der Einbau des SikaSwell B Quellbandes kann auch mittels eines Befestigungsgitters erfolgen. Hierzu wird durchgehend ein Befestigungsgitter (Elemente à 1 m) über dem Bentonit Quellband platziert und mit Hilfe mechanischen Befestigungselementen (mindestens 2–3 Stück/m) fixiert.

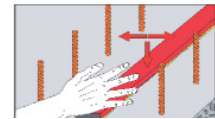


Befestigung mittels Kleber:

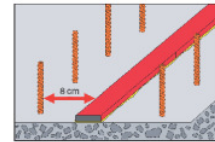
Reinigen der Oberfläche – alle losen Bestandteile können die Haftung auf dem Untergrund beeinträchtigen (Bild 1).



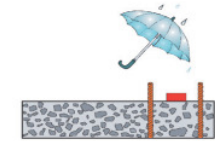
Das SikaSwell B-Quellband wird auf die erforderliche Länge zugeschnitten (Bild 2).



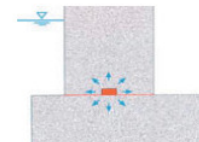
Ein geeigneter Kleber (z. B. SikaBond AT Universal) wird aufgebracht (Bild 3).



Das SikaSwell-Quellband wird vollflächig in den noch frischen Kleber eingedrückt (Bild 4). Eine durchgehende Verklebung mit dem Untergrund ist besonders wichtig. Zudem ist die erforderliche Aushärtezeit des jeweiligen Klebersystems bis zur Betonage zu berücksichtigen.

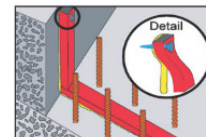
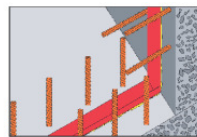
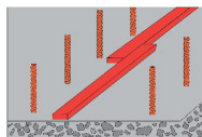


Es wird eine Betonüberdeckung von 8 cm bei bewehrten Betonbauteilen empfohlen (Bild 5).



Nach dem Einbau ist das Quellprodukt bis zur Betonage gegen vorzeitige Quellung (z. B. durch Regen) zu schützen (Bild 6).

Einbaudetails:



WICHTIGE VERARBEITUNGSHINWEISE

Der abdichtende Quelldruck kann nur bei einer vollständigen und hohlraumfreien Einbettung in den Beton sichergestellt werden. Das Einbringen und das Verdichten des Betons müssen aus diesem Grund mit einer besonderen Sorgfalt erfolgen. Daher ist auch der Einsatz in Dehnfugen nicht zulässig. Es ist ein geschlossenes Fugensystem erforderlich. Um den entstehenden Quelldruck sicher aufzunehmen, ist eine ausreichende Festigkeit und Betonüberdeckung erforderlich. Es wird eine Betonüberdeckung ≥ 8 cm bei üblichen Stahlbetonbauteilen empfohlen.

WICHTIGE HINWEISE

GEFAHRENHINWEISE

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

DATENBASIS

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTSHINWEISE

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
SikaSwell B Quellbänder
Gültig ab: 21.08.2015
Kennziffer:4071