

## PRODUKTDATENBLATT

## Hydrotite SS Profiles

## Quellfähige Fugenabdichtung

## BESCHREIBUNG

Hydrotite SS Profiles sind Quellbänder als Rechteckprofile auf Polychloropren-Basis (CR=chloroprene rubber). Die Quellfähigkeit erfolgt über wasserquellfähige Polymerharze auf Polyurethan-Basis. Hydrotite SS Profiles quellen bei Wasserkontakt und werden zur Abdichtung von Arbeitsfugen und Rohrdurchführungen im Betonbau eingesetzt.

## ANWENDUNG

- Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau
- Abdichtung von Durchdringungen (Rohrdurchführungen, Einbauteile etc.) im Betonbau

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Rechteckprofil
- Geringe Aufbauhöhe
- Einfache und schnelle Installation
- Applikation auf unterschiedlichsten Untergründen möglich
- Quillt in Kontakt mit Wasser (Volumenzunahme)
- Zugelassen für Druckwasser bis 20 m Wassersäule

## PRÜFZEUGNISSE

- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis; MFPA Leipzig
- Prüfbericht: Beständigkeit gegenüber Jauche, Gülle, Silagesickersäfte (kein abZ); MFPA Leipzig
- Prüfbericht: Medienlagerung in Anlehnung an DIN ISO 1817 mit unterschiedlichen Enteisungsmitteln und Kerosin (kein abZ); MFPA Leipzig
- Prüfbericht: Quellverhalten bei Einlagerung in Flüssigkeiten mit unterschiedlichen pH-Werten; MFPA Leipzig

## PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Profil	Verpackungseinheit
	SS-0220	Karton mit 4 Rollen x 25 m
	SS-0420	Karton mit 4 Rollen x 25 m
Lagerfähigkeit	Bei korrekten Lagerbedingungen beträgt die Haltbarkeit ab Produktionsdatum mind. 24 Monate.	
Lagerbedingungen	Trocken in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung und vor UV-Strahlung und direktem Sonnenlicht geschützt bei Temperaturen zwischen + 5°C und + 25°C lagern.	
Aussehen/Farbtone	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kautschukprofil mit Rechteckquerschnitt</li><li>▪ Farbe: blau</li></ul>	

Abmessungen	Profil	Höhe x Breite in mm
	SS-0220	2 x 20
	SS-0420	4 x 20

  

Dichte	~ 1,3 g/cm <sup>3</sup> (bei 23°C)	(DIN EN ISO 1183-1)
--------	------------------------------------	---------------------

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~ 50	(DIN ISO 7619-1)
Zugfestigkeit	~ 3,0 MPa	(DIN EN ISO 527)
Reißdehnung	~ 600%	(DIN EN ISO 527)
Volumenänderung	800 -1300 Vol-% (abhängig vom Profiltyp) Achtung: Die Quellrate ist unter anderem abhängig von der Temperatur, dem Quellmedium und den enthaltenen Salzen. Daher sind Abweichungen zwischen den angegebenen Labordaten und den unter realen Bedingungen ermittelten Quellwerten zu erwarten.	(DIN EN ISO 62)

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Geeigneter Montagekleber zur Befestigung: z. B. Sikadur®-82 WB
--------------	-------------------------------------------------------------------

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Abhängig von der verwendeten Befestigungsart, Mindesttemperatur des gewählten Montageklebstoffes beachten.
Untergrundtemperatur	Abhängig von der verwendeten Befestigungsart, Mindesttemperatur des gewählten Montageklebstoffes beachten.
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken bis mattfeucht (abhängig vom verwendeten Montageklebstoff). Nicht in stehendes Wasser installieren, vor vorzeitigem Quellen schützen!

## MESSWERTE

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.

## WEITERE 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. Daher ist auch der Einsatz in Dehnfugen nicht zulässig. Es ist immer ein geschlossenes Fugenabdichtungssystem auszubilden. Um den entstehenden Quelldruck sicher aufzunehmen, ist eine ausreichende Festigkeit und Betonüberdeckung erforderlich. Die Betonüberdeckung muss mind. 10 cm betragen.

Hinweis zur Anwendung in Wasserwechselzonen: Das Quellverhalten von Hydrotite SS Profiles 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!

Achtung: Die Quellrate ist unter anderem abhängig von der Temperatur, dem Quellmedium und den enthaltenen Salzen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Untergrund muss fest, sowie frei von losen oder trennend wirkenden Bestandteilen (z. B. Schalölle, Fette, Staub) sein. Er muss trocken / darf max. mattfeucht sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

## VERARBEITUNG

Allgemein:

- Hydrotite SS Profiles werden mit Hilfe eines geeigneten Montageklebstoffes (z. B. Sikadur®-82 WB) durchgehend auf dem Untergrund verklebt. Hierzu muss der Untergrund 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. infolge Regen geschützt werden. Dies gilt insbesondere auf horizontalen Flächen, wo sich Regenwasser sammeln kann. Hydrotite SS Profiles besitzen einen werkseitig aufgetragenen Verzögerungslack, welcher das Produkt 2-3 Tage vor feuchter Witterung schützt.

Installation:

1. Reinigen des Verlegeuntergrundes von allen losen Bestandteilen und Verunreinigungen, die die Haftung auf dem Untergrund beeinträchtigen. Zementschlempe, welche Umläufigkeiten hervorrufen kann, mechanisch entfernen.
2. Hydrotite SS Profiles auf die erforderliche Länge zu recht schneiden.
3. Immer ein geschlossenes System ausbilden. Stöße, Ecken und Kanten immer press aneinander anordnen und verkleben. Es dürfen keine Abstände zwischen den einzelnen Abschnitten entstehen
4. Geeigneten Montagekleber (z. B. Sikadur®-82 WB) auftragen.
5. Hydrotite SS Profiles vollflächig in den frischen Kleber eindrücken. Eine durchgehende Verklebung mit dem Untergrund ist besonders wichtig um einen gleichmäßigen Quelldruck zu generieren. Zudem ist die erforderliche Aushärtezeit des Montageklebers bis zur Betonage zu berücksichtigen. Bei vertikalen oder Über-Kopf-Installationen sind zusätzliche mechanische Befestigungen empfohlen.
6. Verlauf und Lage des Quellbandes beachten. Grundsätzlich werden Quellbänder in Bauteilmitte angeordnet. Es muss eine Mindestbetondeckung von 10 cm gewährleistet werden, um Abplatzungen und Schäden infolge des resultierenden Quelldruckes zu vermeiden.
7. Nach dem Einbau ist das Quellprodukt bis zur Betonage gegen vorzeitige Quellung (z. B. infolge Regen, vor allem in horizontalen Bereichen bei Pfützenbildung) zu schützen.
8. Es ist wichtig, dass zwischen dem Quellband und dem Untergrund ein durchgehender Kontakt sichergestellt ist. Zudem muss das Quellband durch eine fachgerechte Betonage und Verdichtung vollständig und hohlraumfrei in den Beton eingebettet werden.

### Sika Deutschland GmbH

Roofing  
Kornwestheimer Strasse 103-107  
70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711/8009-0  
roofing@de.sika.com  
www.sika.de/dachabdichtung

## 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.

## 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### PRODUKTDATENBLATT

Hydrotite SS Profiles  
Mai 2024, Version 01.02  
020703300200000007