

PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell® P Type H

Quellfähige Fugenabdichtung mit Quellschutzlack

BESCHREIBUNG

SikaSwell® P Type H ist ein Quellfugenband mit einem Quellschutzlack zur Verzögerung des Erstquellens und einem Bandkern mit Luftkammern zur Druckentlastung und Vorspannung.

ANWENDUNG

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

VORTEILE

- Reversibles Quellverhalten
- Nicht auswaschbar
- Nicht versprödend
- Quellschutzlack zur Verzögerung des Erstquellens
- Bandkern mit Luftkammern zur Druckentlastung und Vorspannung
- Einfache und schnelle Installation
- Quillt in Kontakt mit Wasser (Volumenzunahme)
- Applikation auf unterschiedlichsten Untergründen möglich
- Hohe Beständigkeit und Lebensdauer

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Funktionsprüfung, MA 39, Wien
- Langzeituntersuchung der Funktionsfähigkeit, MA 39, Wien
- Wasserdichtheit nach DIN 1048, PSB Corporation, Mumbai

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung

Roter Quellteil

Elastomermatrix mit stark quellenden Polymeren

Schwarzer Bandkern

EPDM

Lieferform

Karton mit 5 x 10 m

Aussehen/Farbe



Profil vor der Quellung (links) und danach (rechts)

PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell® P Type H

Oktober 2022, Version 03.01

020703300100000018

Haltbarkeit	48 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® P-2507 H	25 mm	7 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	Roter Quellteil	45 ± 5	(DIN 53505)
	Schwarzer Bandkern	80 ± 5	
Zugfestigkeit	Schwarzer Bandkern	≥ 7.0 N/mm ²	(DIN 53504)
Elongation at break	Schwarzer Bandkern	≥ 400 %	(DIN 53504)
Quellverhalten	Zeit	Quellung¹⁾	
	1 Tag	> 100 %	
	7 Tage	> 300 %	
	¹⁾ bei demineralisiertem Wasser		
Quelldruck	bis zu 10 bar		
Einsatztemperatur	min. 0°C / max. +50°C		

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Es sind folgende Systemprodukte zu verwenden:		
	Quellband	SikaSwell® P-2507 H	
	Befestigung am Untergrund	SikaSwell® S-2	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundfeuchtigkeit	Trocken bis mattfeucht. Nicht in stehendes Wasser installieren, trotz Quellschutzlack vor vorzeitigem Quellen schützen!
Lufttemperatur	mindstens +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.

MESSWERTE

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

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: ≥ 8 cm
Betonüberdeckung bei bewehrten Betonbauteilen: ≥ 15 cm
- Hinweis zur Anwendung in Wasserwechselzonen:
Das Quellverhalten von SikaSwell® P Type H 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!

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).

PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell® P Type H

Oktober 2022, Version 03.01

020703300100000018

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, höchstens mattfeucht, frei von losen Teilen, Staub, Zementhaute, 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.

VERARBEITUNG

- SikaSwell® P-2507 H auf die erforderliche Länge zu-rechtschneiden.
- 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® P-2507 H 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.

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

SikaSwell® P Type H
Oktober 2022, Version 03.01
020703300100000018

SikaSwellPTypeH-de-AT-(10-2022)-3-1.pdf

