

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Schwindrohr SR

Schwind-/Sollrissfugenabdichtung

BESCHREIBUNG

Sika® Schwindrohr SR werden zur gezielten Rissführung über kontrollierte Querschnittsschwächung bei gleichzeitiger Abdichtung des Rissbereichs in Wänden durch die seitlich angeordneten Sperranker eingesetzt. Damit können beliebig lange Wandabschnitte in einem Guss betoniert werden.

ANWENDUNG

Abdichtung und Querschnittsschwächung bei Schwind-/Sollrissfugen im Wandbereich von Bauwerken aus wasserundurchlässigem Beton.

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsgebäude
- Tiefgaragen
- Wasserrückhalteanlagen

VORTEILE

- Einfacher und sicherer Einbau
- Keine Unterbrechung der Bewehrung erforderlich
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Einfaches Verbinden durch Schweißen
- Robuster Querschnitt für die Handhabung auf der Baustelle
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen
- Kombinierbar mit innenliegenden Arbeitsfugenbändern, z.B. Sika Waterbar® Typ KAB oder Sika Waterbar® ST-15

PRÜFZEUGNISSE

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis; MPA NRW Dortmund

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	<u>Fugenband:</u> PVC-P <u>Innenrohr:</u> PVC-U	
Lieferform	Typ¹⁾	Standardlänge²⁾ [m]
	Sika® Schwindrohr SR 6	2,75
	Sika® Schwindrohr SR 18	3,00
	¹⁾ Weitere Durchmesser auf Anfrage ²⁾ Sonderlängen auf Anfrage	
Aussehen/Farbe	Schwarz	
Haltbarkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	

Lagerbedingungen

In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.

Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:

- Der Lagerraum soll geschlossenen, kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.
- Die Fugenbänder sind vor Hitze und UV-Licht zu schützen.

Kurzfristige Lagerung < 6 Monate (auf Baustelle, im Freien < 6 Wochen):

- In trockener Umgebung, geschützt vor UV-Licht, Schnee und Eis, sowie jeglicher Art von Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung.
- Getrennt von potenziell schädlichen oder beschädigenden Materialien, Anlagen oder Geräten wie z.B. Baustahl, Bewehrungsseisen, Kraftstoffanlagen, Fahrzeugen usw. lagern.
- Abseits von Baustraßen lagern um Beschädigungen zu vermeiden.

Gesamtbreite	Typ	Gesamtbreite [mm]
	Sika® Schwindrohr SR 6	98
	Sika® Schwindrohr SR 18	235

Breite Bewegungsteil	Typ	Durchmesser [mm]
	Sika® Schwindrohr SR 6	64
	Sika® Schwindrohr SR 18	175

Breite der Dichtungsteile	Typ	Profilhöhe [mm]
	Sika® Schwindrohr SR 6	21
	Sika® Schwindrohr SR 18	35

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	83 ± 5	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	9 MPa	(DIN EN ISO 527-2)
Bruchdehnung	≥ 200 %	(DIN EN ISO 527-2)
Weiterreißwiderstand	8 N/mm	(DIN 53507)
Maximaler Wasserdruck	2,0 bar (nach AbP)	

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Typ	Bauteildicke Betonquerschnitt [mm]
	Sika® Schwindrohr SR 6	170 - 240
	Sika® Schwindrohr SR 9	240 - 350
	Sika® Schwindrohr SR 18	350 - 500

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Verarbeitung:

Zum Einbau wird das Sika® Schwindrohr SR am Fußpunkt quer zu den Rissführungsstegen soweit eingeschnitten, dass sie beim Aufsetzen auf das in der Arbeitsfuge Sohle/Wand befindliche, innenliegende Fugenband/Fugenblech einen Abstand von 5 cm zur Oberkante der fertigen Sohle haben. Das individuelle Ablängen auf die jeweilige Wandhöhe erfolgt bauseits. Innenliegende Arbeitsfugenbänder und -bleche in der Arbeitsfuge Sohle/Wand sind in den Bereichen, wo die Sika® Schwindrohr SR aufgestellt werden, mit zusätzlichen Befestigungselementen gegen Umknicken zu sichern.

Das Sika® Schwindrohr SR ist am oberen Ende so an der Schalung zu befestigen dass es zu keiner Lageveränderung während der Betonage kommt. Weiters ist es durch Zwischenbefestigungen an der Bewehrung mit Fugenbandklammern und Bindedraht zu fixieren. Betonage:

Einbau einer Vorlaufmischung 0/16 mit sorgfältiger Verdichtung zur störungsfreien Einbettung der Fußpunkte.

Der Beton ist beidseits des Sika Schwindrohrs SR gleichmäßig zu schütten.

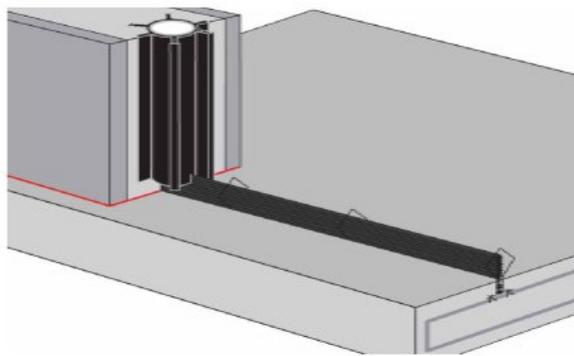
Sika Schwindrohre SR werden zu einem späteren Zeitpunkt ausbetoniert. Das Innenrohr muss dabei nicht gezogen werden.

Die Sika Schwindrohre SR sind vollumgeschlossen und ohne Hohlräume in den Beton einzubetten.

Betonage:

Der Beton ist beidseits des Sika® Schwindrohr SR gleichmäßig zu schütten. Es ist vollumgeschlossen und ohne Hohlräume in den Beton einzubetten.

Sika® Schwindrohr SR werden zu einem späteren Zeitpunkt ausbetoniert. Das Innenrohr muss dabei nicht gezogen werden.



WICHTIGE HINWEISE

- Sika® Schwindrohr SR werden in Standardlängen produziert. Diese werden vor Ort individuell auf die erforderliche Länge zugeschnitten, so dass auf der Baustelle keine Schweißverbindungen erforderlich werden.
- Die Qualität der Fugenabdichtung hängt von der saten Umschließung des Fugenbandes mit Beton ab. Um eine qualitative Einbettung zu erhalten, sind Fehlstellen und Kiesnester zu vermeiden - Verwendung einer Feinbetonvorlage.
- Um ein wasserdichtes Bauwerk zu erreichen, ist auf ein geschlossenes Fugenband-System zu achten.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Schwindrohr SR

September 2020, Version 01.01

020703100100000142

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

Sika® Schwindrohr SR
September 2020, Version 01.01
020703100100000142

SikaSchwindrohrSR-de-AT-(09-2020)-1-1.pdf