

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® D AT

Innen liegende Bewegungsfugenbänder

PRODUKTBESCHREIBUNG

Innen liegendes Fugenband (PVC-P) zur Abdichtung von Bewegungsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen.

ANWENDUNG

- Abdichtung von Bewegungsfugen (Dilatationsfugen)
- Für wasserdichte Betonkonstruktionen
- Für den Stollen- und Tunnelbau

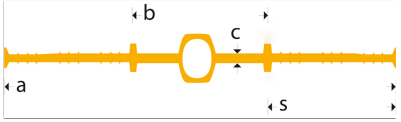
VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerhaft flexibel
- Gute Verschweisbarkeit
- Hochelastisch
- Durchgängig homogenes Fugenband
- Beständig gegen natürliche im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe

UMWELTINFORMATIONEN

- Enthält keine DOP Weichmacher
- Enthält keine Bleistabilisatoren

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Chemische Basis | PVC-P | |
| Lieferform | Rollen: | Nach Abmessung |
| | Standardrollen: | 15 m |
| | Vorkonfektionierte Abschnitte: | Nach Plan |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 60 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Fugenbänder müssen in der Originalverpackung, liegend, kühl und trocken gelagert werden. Fugenbänder müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis etc. geschützt werden. | |
| Aussehen/Farbtone | Gelb |  |
| Dicke | Sika Waterbar® | Dicke c |
| | D-24 AT: | 4.0 mm |

SYSTEMINFORMATIONEN

| Systemaufbau | Sika Waterbar® | Breite | Dicke | Max. Wasserdruck | Dehnung |
|--------------|----------------|--------|--------|------------------|---------|
| | D-24 AT: | 240 mm | 4.0 mm | 10 m | 10 mm |

Abmessungen nach DIN 18541-1.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Shore A Härte | 75 ±5 | (DIN 53505) |
| Zugfestigkeit | > 12 N/mm ² | (EN ISO 527-1, -2) |
| Dehnung | > 300 % | (EN ISO 527-1, -2) |
| Weiterreissfestigkeit | > 12 N/mm | (ISO 34-1) |
| Maximale Temperatur der Flüssigkeiten | Drückendes Wasser: | Min. -20 °C, max. +40 °C |
| | Nicht drückendes Wasser: | Min. -20 °C, max. +60 °C |
| Chemische Beständigkeit | Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren. | |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | |
|----------------|-------------------------|
| Lufttemperatur | Min. +5 °C, max. +35 °C |
|----------------|-------------------------|

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Sika® Fugenbänder PVC-P sind **nicht** bitumenbeständig.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Wasserdruck, Einbaubreite, Bewegung

Die angegebenen Werte zeigen den Anwendungsbereich des Sika Waterbar® D AT. Für Objekte mit weiterführenden Anforderungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Fugenweite

Die angegebenen Bemessungsgrundlagen in den vorangehenden Tabellen gelten für Sika Waterbar® D AT bei einer Ausgangsfugenweite/Nennfugenweite $w_{nom} = 20$ mm.

Verarbeitung

Innen liegende Fugenbänder werden vor dem Betonieren in ihrer Lage gesichert.

Anschlüsse, Schweißen

Die Verarbeitungsrichtlinie Sika Waterbar® ist zu beachten.

Formteile

Vorgefertigte Formteile können im Werk produziert werden, bei komplizierten Objekten auch Formteile direkt nach Plan. Es wird empfohlen nur Stumpfschweißungen auf der Baustelle auszuführen. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Schutz der freiliegenden Fugenbänder

Die Fugenbänder sind bis zu ihrer vollständigen Einbettung im Beton vor Beschädigungen zu schützen.

Vor dem Betoneinbau ist das Fugenband und die Fuge zu reinigen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika Waterbar® D AT
Januar 2023, Version 01.04
020703100100000187

SikaWaterbarDAT-de-CH-(01-2023)-1-4.pdf