

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® AR-24/4 ATG AT

Aussen liegendes Arbeitsfugenband

PRODUKTBESCHREIBUNG

Einseitig einbetoniertes Fugenband (PVC-P) zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Tunnelbau.
Breite: 250 mm

ANWENDUNG

- Abdichtung von Arbeitsfugen (Betonierfugen)
- Für den Stollen- und Tunnelbau
- Besonders geeignet zur Abschottung von Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahnen (PVC-P)

VORTEILE

- Dauerhaft flexibel
- Durchgängig homogenes Fugenband
- Beidseitiger Schweisslappen
- Geeignet für Maschinenschweissung auf der Baustelle
- Beständig gegen natürliche im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Robustes Produkt für den Einsatz unter harten Bedingungen
- PVC-P Membranen mit Heissluft verschweisbar

UMWELTINFORMATIONEN

- Enthält keine DOP Weichmacher
- Enthält keine Bleistabilisatoren

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	PVC-P	
Lieferform	Rollen:	Nach Abmessung
	Standardrollen:	15 m
	Vorkonfektionierte Abschnitte:	Nach Plan
Aussehen/Farbton	Grau	
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.	
Gesamtbreite	Sika Waterbar® AR-24/4 ATG AT:	Gesamtbreite a 250 mm
Breite der Dehnteile	Sika Waterbar® AR-24/4 ATG AT:	Breite b 100 mm

Dicke	Sika Waterbar®	Dicke c
	AR-24/4 ATG AT:	4.0 mm

Sperranker	Sika Waterbar®	Anzahl der Rippen	Höhe der Rippen
	AR-24/4 ATG AT:	4 Stück	24 mm

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)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	Drückendes Wasser:	Min. -20 °C, max. +40 °C
	Nicht drückendes Wasser:	Min. -20 °C, max. +60 °C

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Sika Waterbar®	Breite	Dicke	Max. Wasserdruck	Dehnung
	AR-24/4 ATG AT:	250 mm	4.0 mm	10 m	-

ANWENDUNGSMITTEL

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.

Aussen liegende Fugenbänder dürfen bei negativem Wasserdruck **nicht** eingesetzt werden.

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® AR-24/4 ATG AT. Für Objekte mit weiterführenden Anforderungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Fugenweite

Sika Waterbar® AR-24/4 ATG AT sind nur für Arbeitsfugen zulässig.

Verarbeitung

Aussen liegende Fugenbänder werden direkt auf die Sauberkeitsschicht verlegt resp. an die Kunststoffdichtungsbahn angeschweisst.

Anschlüsse, Schweißen

Die Verarbeitungsrichtlinie Sika Waterbar® ist zu beachten.

Sika Waterbar® AR-24/4 ATG AT besteht aus PVC-P. Stösse und Anschlüsse werden verschweisst. Die Verschweissung zur Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahn kann sehr einfach mit einem Heissluftfön ausgeführt werden. Die Einstellung beim Heissluftföhn liegt bei +300 °C bis +400 °C.

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® AR-24/4 ATG AT
April 2021, Version 03.02
020703100100000179

SikaWaterbarAR-244ATGAT-de-CH-(04-2021)-3-2.pdf