

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® D AT

Innenliegendes Dehnfugenband

BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® D AT sind hochelastische, innenliegende Dehnfugenbänder auf PVC-P Basis.

ANWENDUNG

Abdichten von Dehnfugen in Betonbauwerken. Als Fugenabdichtung in wasserundurchlässigen Betonbauwerken - "Weiße Wanne".

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsgebäude
- Tiefgaragen
- Wasserrückhalteanlagen

VORTEILE

- Geeignet für "Weiße Wanne" Bauwerke
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Dauerhaft flexibel
- Hochelastisch
- Durchgängig homogenes Fugenband
- Einfaches Verbinden durch schweißen
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen
- Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-R basierenden Sika Fugenbändern®

PRÜFZEUGNISSE

- Erfüllen die Anforderungen der öbv-Richtlinie - Wasserundurchlässige Betonbauwerke - "Weiße Wanne" (02.2018)
- Abmessungen nach DIN 18541-1

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	PVC-P	
Lieferform	Typ	Rollenlänge [m]
	Sika Waterbar® D-19	15
	Sika Waterbar® D-24	15
	Sika Waterbar® D-32	15
Aussehen/Farbe	Gelb	
Haltbarkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	

Lagerbedingungen

In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebilde, 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 beschädigten 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 Waterbar® D-19	190
	Sika Waterbar® D-24	240
	Sika Waterbar® D-32	320

Breite Bewegungsteil	Typ	Breite [mm]
	Sika Waterbar® D-19	75
	Sika Waterbar® D-24	85
	Sika Waterbar® D-32	110

Stärke des Bewegungsteils	Typ	Dicke [mm]
	Sika Waterbar® D-19	3,5
	Sika Waterbar® D-24	4,0
	Sika Waterbar® D-32	5,0

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	75 ± 5	(DIN 53505)						
Zugfestigkeit	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)						
Bruchdehnung	> 300%	(EN ISO 527-1/-2)						
Weiterreißwiderstand	> 12 N/mm	(ISO 34-1)						
Chemische Beständigkeit	Dauerhaft beständig bei +23°C: Wasser, Meerwasser, alkalische Wässer und Abwässer, Tausalzlösungen Temporär beständig: Verdünnte anorganische Alkalien und Mineralsäuren, Mineralöle PVC-P Fugenbänder sind nicht bitumenverträglich.							
Maximaler Wasserdruck	Fugenbandklasse lt. Definition der öbv Richtlinie - Wasserundurchlässige Betonbauwerke - "Weiße Wanne" (02.2018): <table><thead><tr><th>Typ</th><th>Entspricht der öbv-Richtlinie</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sika Waterbar® D-24</td><td>Klasse 1 < 5 m Wassersäule</td></tr><tr><td>Sika Waterbar® D-32</td><td>Klasse 2 < 20 m Wassersäule</td></tr></tbody></table> Anforderungen lt. öbv-Richtlinie: Zugfestigkeit: > 10 N/mm ² ; Bruchdehnung: > 300 % Fugenbandklasse 1: Mindestbreite: 240 mm, Mindestdicke: 4,0 mm Fugenbandklasse 2: Mindestbreite: 320 mm, Mindestdicke: 5,0 mm		Typ	Entspricht der öbv-Richtlinie	Sika Waterbar® D-24	Klasse 1 < 5 m Wassersäule	Sika Waterbar® D-32	Klasse 2 < 20 m Wassersäule
Typ	Entspricht der öbv-Richtlinie							
Sika Waterbar® D-24	Klasse 1 < 5 m Wassersäule							
Sika Waterbar® D-32	Klasse 2 < 20 m Wassersäule							
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	Drückendes Wasser	-20°C min. / +40°C max.						
	Nichtdrückendes Wasser	-20°C min. / +60°C max.						

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-P basierenden Sika Waterbar®.

Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-R basierenden Sika Waterbar®.

Befestigungsclips: Fugenbandklammer 1

Befestigungsclips für SikaFuko® Injektionsschläuche: Rundklammer 12 oder Verankerungsöse

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur

+5°C min. / +35°C max.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Verarbeitung:

Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt. Die Fugenbänder sind so an der Bewehrung zu befestigen, dass auch während des Betoniervorganges die Lage sichergestellt ist.

Schweißen:

Die Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten an Mustern zu prüfen und an die jeweiligen Baustellenbedingungen anzupassen. Für Baustellenschweißungen sind Umgebungstemperaturen von min. +5°C und trockene Witterungsbedingungen erforderlich. Sika Waterbar® D AT mit einem geeigneten Schweißgerät (z.B. Schweißschwert) verschweißen. Die geschmolzenen Enden werden mit ausreichend Druck zusammengedrückt und dauerhaft miteinander verschmolzen. Die Schmelztemperatur liegt bei ca. +200°C.

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.

WICHTIGE HINWEISE

- PVC-P Fugenbänder sind nicht bitumenverträglich.
- Die Qualität der Fugenabdichtung hängt von der saften 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.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

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 Konzen-

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® D AT

August 2020, Version 01.02

020703100100000187

trationen 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. Produktanwender 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 Waterbar® D AT

August 2020, Version 01.02
020703100100000187

SikaWaterbarDAT-de-AT-(08-2020)-1-2.pdf