

PRODUKTDATENBLATT

Sika® KAB Waterbars

Innenliegendes Kombinationsarbeitsfugenband (KAB)

BESCHREIBUNG

Sika® KAB Waterbars sind innenliegende Arbeitsfugenbänder auf PVC-P Basis mit einer integrierter Quellschnur (PVC-P + Q). Durch dieses duale Abdichtungselement erreicht man eine hohe Dichtwirkung bei geringer Einbindetiefe.

ANWENDUNG

Abdichten von Arbeitsfugen in Betonbauwerken. Als Fugenabdichtung in wasserundurchlässigen Betonbauwerken - Weiße Wanne.

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsgebäude
- Tiefgaragen
- Wasserrückhalteanlagen

VORTEILE

- Geeignet für "Weiße Wanne" Bauwerke
- Funktionsprüfung bei 5,0 bar
- Verwendbarkeitsbereich bis 2,0 bar
- Mindesteinbindetiefe 3,0 cm
- Dauerhaft flexibel
- Hohe Festigkeit
- Einfaches Verbinden durch Schweißen
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen

PRÜFZEUGNISSE

- Erfüllen die Anforderungen der öbv-Richtlinie - Wasserundurchlässige Betonbauwerke - "Weiße Wanne" (02.2018)
- Verwendbarkeitsnachweis AbP gemäß Prüfgrundsätze DIBt PG-FBB Teil1: MPA Braunschweig (DE)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Fugenband	PVC-P
	Quellschnur	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Lieferform	Typ	Rollenlänge [m]
	Sika Waterbar® KAB-125	25
	Sika Waterbar® KAB-150	25
	Im Set mit jeweils 50 Stk. Befestigungsbügel	
Aussehen/Farbe	Fugenband	Schwarz
	Quellschnur	Rot
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 \geq 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 Waterbar® KAB-125	125
Sika Waterbar® KAB-150	150	

Dicke	Typ	Dicke [mm]
	Sika Waterbar® KAB-125	5,0
Sika Waterbar® KAB-150	5,0	

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	90 \pm 5	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	\geq 9 MPa	(EN ISO 527-2)
Bruchdehnung	\geq 230 %	(EN ISO 527-2)
Brandverhalten	Klasse B2	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)

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 heißbitumenvertgräglich im direkten Kontakt mit Heißbitumen (ca. 175°C).

Maximaler Wasserdruck
Fugenbandklasse lt. Definition der öbv Richtlinie - Wasserundurchlässige Betonbauwerke - "Weiße Wanne" (02.2018):

Typ	Entspricht der öbv-Richtlinie
Sika Waterbar® KAB-150	Klasse 1 < 5 m Wassersäule

Anforderungen lt. öbv-Richtlinie:
Verwendbarkeitsbereich maximal erreichter Prüfdruck abgemindert um Sicherheitsbeiwert von 2,5. (Prüfgrundsätze gemäß DIBt PG-FBB Teil 1)
Fugenbandklasse 1: Mindestbreite: 150 mm, Mindesteinbindetiefe: 3,0 cm

Druckwasserdichtheit des Sika Waterbar® KAB-125 und KAB-150 geprüft bei **5,0 bar**. Mit gefordertem Sicherheitsbeiwert von 2,5 ergibt sich ein Verwendbarkeitsbereich bis **2,0 bar** (< 20 m Wassersäule).

SYSTEMDATEN

Systemaufbau
Dehnfugenanschluss durch Klemmlasche (kann auch für die Längsverbindung ohne Verschweißung verwendet werden):
Sika® Klemmlasche KS 12 für Sika Waterbar® KAB-125
Sika® Klemmlasche KS 15 für Sika Waterbar® KAB-150

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Verarbeitung:

Die Sika® KAB Waterbars werden mittels der Befestigungsbügel auf der Bewehrung befestigt. Die Mindesteinbindetiefe hat min. 3,0 cm zu betragen. Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt.

Verbindungen auf der Baustelle:

Die Stoßstellen können auf folgende Arten verbunden werden:

- **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® KAB Waterbars mit einem geeigneten Schweißgerät (z.B. Schweißschwert oder Schweißbeil) verschweißen. Die geschmolzenen Enden werden mit ausreichend Druck zusammengespreßt und dauerhaft miteinander verschmolzen. Die Quellschnur ist dazu vorübergehend im Bereich der Schweißung aus der Nut herauszunehmen und wird nach der Schweißung wieder in die gereinigte Nut ohne Hohlraum eingedrückt.
- **Klemmen:** (auch als Anschluss an Dehnfugenbänder geeignet) Die Fugenbandenden werden mittels der geeigneten Klemmlaschen überlappend verbunden. Die Klemmlaschen bestehen aus 3 Stk. vorgelochte TPE-Quellgummistreifen, 2 Stk. 2mm starken Klemmschienen und Schrauben mit Flügelmuttern. Zum Loch der Fugenbänder wird die Klemmschiene als Bohrlehre (5mm Bohrer) verwendet. Die Quellgummistreifen werden zwischen die Fugenbänder und jeweils zwischen dem Fugenband und der Klemmschiene positioniert. Die Flügelmuttern werden handfest angezogen.

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

- 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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® KAB Waterbars
September 2020, Version 01.01
020703100100000153

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

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.

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

