

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - PVC-P Typ KAB

Innenliegende Kombinationsarbeitsfugenbänder nach Werksnorm zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Bauwerken aus wasserundurchlässigem Beton

Abdichtung

BESCHREIBUNG

Das Sika Kombinationsarbeitsfugenband KAB ist ein Abdichtungsprofil aus dem Werkstoff PVC-P in Kombination mit einer TPE Quellschnur zur einfachen Abdichtung von Arbeitsfugen.

Das Sika Kombinationsarbeitsfugenband KAB ist in zwei unterschiedlichen Größen mit 125 mm und 150 mm Höhe erhältlich.

ANWENDUNG

Anwendungsgebiete:

- Abdichtung von Fugen in Betonbauwerken
- Arbeitsfugen bei Ortbeton
- Abdichtung bei Arbeitsfugen Sohle/Wand
- Abdichtung bei Arbeitsfugen Wand/Decke

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsbauten
- Tiefgaragen
- Behälter

Anwendungsgrundsätze:

Planungs- und Verarbeitungsgrundsätze nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis abP.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfacher Einbau auf oberer Bewehrungslage der Sohle
- Robuster Querschnitt für die Handhabung auf der Baustelle
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Beständig gegen in der Natur vorkommende betonangreifende Stoffe
- Beständig gegen ein breites Spektrum von chemischen Agenzien (Prüfung im Einzelfall notwendig)
- Verbindungen können thermisch geschweißt oder geklemmt werden

PRÜFZEUGNISSE

Normen / Richtlinien:

- WU-Richtlinie DAfStb
- Bedienungsanleitung Schweißgerät SG 320 L
- Verarbeitungshinweise und Schweißanleitung

Prüfzeugnisse / Zulassungen:

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	<u>Fugenband:</u> Polyvinylchlorid, weichgemacht (PVC-P), nicht bitumenverträglich (NB) <u>Quellschnur:</u> Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Lieferform	KAB 125 als Rolle in 25 m oder als Set in 25 m Rollen + 50 Stück Verlegeteckbügel im Karton KAB 150 als Rolle in 25 m oder als Set in 25 m Rollen + 50 Stück Verlegeteckbügel im Karton
Aussehen/Farbtone	<u>Fugenband:</u> Schwarz <u>Quellschnur:</u> Rot
Lagerfähigkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none">▪ Lagerung auf der Transportpalette oder einer ebenen Unterlage.▪ Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate in geschlossenen Räumen: Der Lagerraum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein. Die KAB Fugenbänder sind vor Wärmeeinstrahlungen und starkem künstlichen Licht mit hohem UV-Anteil zu schützen.▪ Bei kurzfristiger Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate in geschlossenen Räumen gelten die Bedingungen der DIN 7716 sinngemäß.▪ Kurzfristige Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt durch eine Abdeckung gegen direkte Sonneneinstrahlung, geschützt vor Nässe und Regen, Verschmutzung sowie Schnee und Eis zu erfolgen. Die KAB Fugenbänder sind trocken und getrennt von Stoffen, Maschinen und Geräten mit möglichen schädigenden Einwirkungen wie z.B. Baustahl oder Treibstoffanlagen sowie abseits von Baustraßen zu lagern.▪ Kurzfristige Lagerung ≤ 6 Wochen, auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt vor Nässe und Regen, Verschmutzung oder Beschädigung zu erfolgen. Bei starker Sonneneinstrahlung (Sommer) oder Schnee und Eis (Winter) sind die KAB Fugenbänder durch eine Abdeckung zu schützen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	90 \pm 5 Shore-A	DIN 53505
Zugfestigkeit	≥ 9 MPa	DIN EN ISO 527-2
Reißdehnung	bei maximaler Beanspruchung ≥ 230 % Niedrigtemperaturverhalten (-20°C) bei maximaler Beanspruchung ≤ 100 %	DIN EN ISO 527-2 DIN EN ISO 527-2
Brandverhalten	Klasse B2	DIN 4102-1
Chemische Beständigkeit	Für besondere Beanspruchungen durch Temperatur und/oder durch chemische Medien, über die nach DIN 4033 definierten Stoffe hinaus, sind in jedem Fall Einzelprüfungen erforderlich.	

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Höhe in mm	Dicke in mm	Bauteil- dicke in mm	Wasser- druck in bar
KAB 125	125	5	≥ 240	2
KAB 150	150	5	≥ 240	2

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Allgemein:

Mit Sika Fugenbändern KAB dürfen auf der Baustelle nur Stoßverbindungen hergestellt werden.

Formteile:

Standardformteile (flach oder senkrecht) für Sika Fugenbänder KAB beinhalten: Kreuzungen, T-Stücke, Eckstücke.

Sonderformteile:

Formteilsysteme mit Kombinationen verschiedener Standardverbindungen und Profile. Die standardmäßige maximale Gesamtlänge von Formteilsystemen beträgt 20 m. Längere Systeme auf Anfrage. Durch die Herstellung von Fugenband-Systemen werden die auf der Baustelle notwendigen Verbindungen auf ein Minimum reduziert.

Handhabung:

- Schonender Transport auf der Baustelle
- Verlegearbeiten nur bei Stofftemperaturen des Fugenbandes $\geq 0^\circ\text{C}$
- Schutz bis zum vollständigen Einbetonieren
- Sichere Verwahrung freier Fugenbandenden
- Fugenband vor dem Einbetonieren säubern

Einbau:

- Sika Fugenbänder KAB werden innerhalb des Betonquerschnitts mit einem Mindestabstand zum Bauteilrand von 8 cm eingebaut. Die Sika Fugenbänder KAB müssen so verlegt werden, dass sie mindestens 2,5 cm und maximal 5 cm in den Sohlbeton einbinden. Ausführliche Angaben zum Einbau sind den Verarbeitungshinweisen zu entnehmen.

Verbindungen auf der Baustelle:

Die Verbindung der Sika Fugenbänder KAB erfolgt in Anlehnung an DIN 18197 durch thermisches Schweißen oder in Ausnahmefällen über eine Klemmverbindung unter Verwendung der Klemmlaschen KS12 und KS 15. Voraussetzung: Umgebungstemperatur mindestens $+5^\circ\text{C}$ und trockene Witterung. Eine Verbindung mit Hilfe von Klebstoffen oder Klebebändern ist nicht zulässig.

Baustellenstöße dürfen nur durch geschultes und zertifiziertes Personal ausgeführt werden. Die Zertifikate dürfen nicht älter als 2 Jahre sein. Schulungen mit Abschluss Zertifikat werden durch Sika Deutschland GmbH, Stuttgart, durchgeführt.

Schweißmaterial:

Schweißschnur \varnothing ca. 4 mm, Verpackungsgewicht: ca. 2.3 kg

Zubehör:

Verlegebügel, 25 Stück pro Verpackung
Klemmlaschen:

KS 12 für die Verbindung von KAB 125

KS 15 für die Verbindung von KAB 150

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - PVC-P Typ KAB

August 2025, Version 01.03

020703100100000153

den unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sika® Fugenbänder - PVC-P Typ KAB
August 2025, Version 01.03
020703100100000153

