

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Spezialpolymer Fugenbänder

Fugenbandserie für LAU-Anlagen

### PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sika-Spezialpolymer Fugenbänder SP zur Anwendung in LAU-Anlagen

### BEZEICHNUNG

Sika-Spezialpolymer Fugenband [ Typ ] SP

### PRODUKTMERKMALE

- Chemische Beständigkeit
- Verformungen bis 8 mm aufnehmbar
- Schweißbar

### ANWENDUNGS- GRUNDSÄTZE

Planungs- und Verarbeitungsgrundsätze nach der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung (abZ)

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen
- Dehn- und Arbeitsfugen bei Ortbeton
- Anwendungsbeispiele:
  - Umschlagplätze
  - Gefahrgutlager
  - Tanktassen
  - chemische Industrie
  - landwirtschaftlicher Behälterbau

### NORMEN / RICHTLINIEN

- DAfStb- Richtlinie: Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- CUAP (Common Understanding of Assessment Procedure)  
Fugenbänder zur Abdichtung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe

### PRÜFZEUGNISSE / ZULASSUNGEN

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung abZ Z-74.5-98

### PRODUKTDATEN

#### WERKSTOFF

Thermoplastisches Spezialpolymer

#### FARBE

grau

**LIEFERFORM**

- Rollen Standard 20 m oder 25 m je nach Profil, auf Euro- oder Einwegpalette
- Fugenbandsysteme in Bündeln, je nach Größe auf Euro- oder Einwegpalette

**LAGERBEDINGUNGEN**

Fugenbänder gegen Sonneneinstrahlung und Verschmutzung geschützt sowie trocken lagern.

**TECHNISCHE DATEN****ZUGFESTIGKEIT**

$\geq 12,6 \text{ N/mm}^2 \pm 0,4$

**BRUCHDEHNUNG**

$\geq 360 \% \pm 5$

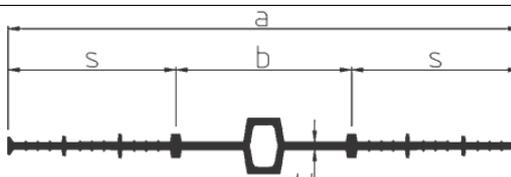
**KURZZEITFÜGEFAKTOR**

$\geq 0,8$

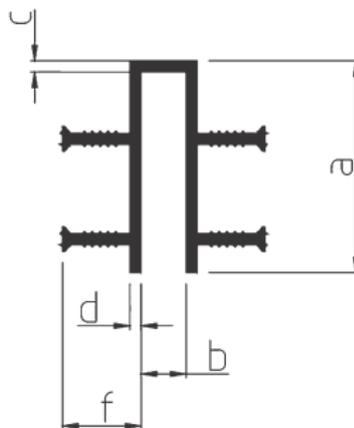
**MASSEÄNDERUNG****NACH WÄRMELAGERUNG**

$\leq 3\%$

(1H/100 °C)

**FORMEN****INNENLIEGENDES****DEHNFUGENBAND**

| Fugenbandtyp | a   | b   | c   | s    |
|--------------|-----|-----|-----|------|
| D 240-SP     | 240 | 85  | 4,5 | 77,5 |
| D 320-SP     | 320 | 110 | 5,5 | 105  |

**FUGENABSCHLUSSBAND****FÜR DIE DEHNFUGE**

| Fugenbandtyp | a  | b  | c/d | f  |
|--------------|----|----|-----|----|
| FA 90/3/2-SP | 95 | 20 | 5   | 25 |

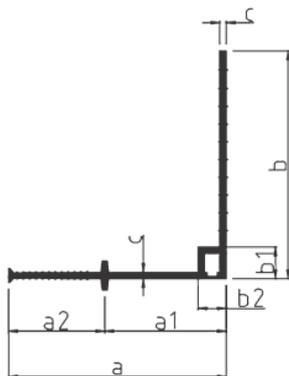
**Produktdatenblatt**

Sika Spezialpolymer Fugenbänder

Gültig ab: 01.02.2016

Kennziffer:4083

**KLEMMFUGENBAND  
FÜR DIE DEHNFUGE**



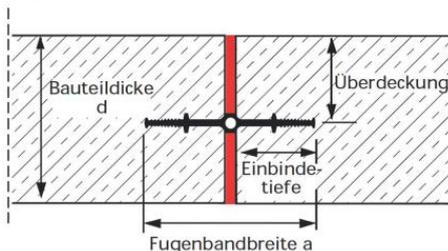
| Fugenbandtyp | a   | a1 | a2 | b   | b1 | b2 | c |
|--------------|-----|----|----|-----|----|----|---|
| D 320 K-SP   | 170 | 95 | 75 | 179 | 25 | 22 | 5 |

**FUGENBANDAUSWAHL**

Der Verwendungszweck der Sika Spezialpolymer Fugenbänder SP bestimmt sich aus der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung für Fugenbänder zur Abdichtung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (abZ Z-74.5-98).

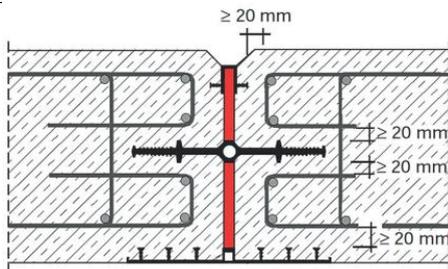
**ÜBERDECKUNGSREGEL**

Für die innenliegenden Fugenbandformen gilt:  
Betonüberdeckung  $\geq$  Einbindung bzw.  
Fugenband-Gesamtbreite  $a \approx$  Bauteildicke



Fugenabschlussbänder können unabhängig von der Bauteildicke gewählt werden.  
Die Auswahl der Fugenbänder sollte beanspruchungsabhängig in Absprache mit der Sika Deutschland GmbH und unter Berücksichtigung der entsprechenden Zulassungsschrift erfolgen.

**BETONDECKUNG/  
ABSTAND ZUR  
BEWEHRUNG**



**BEFAHRBARKEIT**

Für den Einsatz der Fugenabschlussprofile in Verkehrsflächen sind die in den Zulassungen angegebenen zulässigen Verkehrsbelastungen zu beachten. In höher belasteten Bereichen sind zusätzliche Schutzabdeckungen z.B. Schleppbleche vorzusehen.

**CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT**

siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

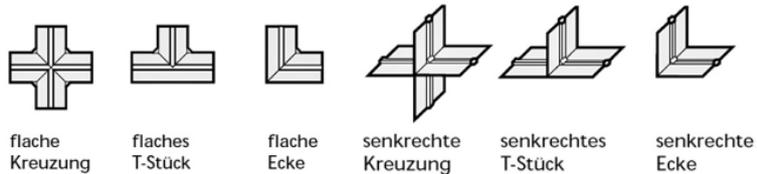
## ALLGEMEINES

Die Sika Spezialpolymer Fugenbänder sind durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß den Zulassungsgrundsätzen „Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen“ geprüft und mit der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung abZ Z-74.5-98 zugelassen. Die Qualität der Produkte wird gemäß der Zulassung durch eine strenge Eigen- und Fremdüberwachung sichergestellt. Die Herstellung von Verbindungen auf der Baustelle darf nur durch hierfür zertifizierte Fach-Monteur mit Herstellerbescheinigung erfolgen. Für die zulassungskonforme Planung und Anwendung dieses Fugenabdichtungssystems sind die Grundsätze und Hinweise der jeweiligen Zulassung zu beachten.

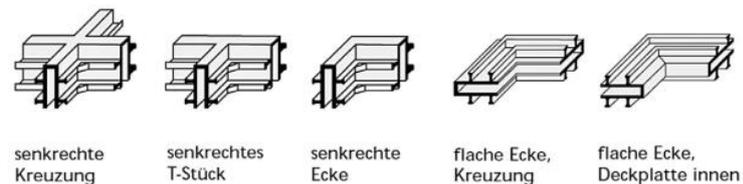
## FORMTEILE/SYSTEME

### WERKSTÖßE

#### Standardformteile



#### Standardformteile



- Sonderformteile in Abstimmung mit der Sika Deutschland GmbH Anwendungstechnik

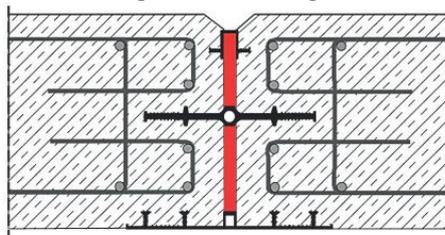
## HANDHABUNG

Nach den Vorgaben der DIN 18197:

- 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

In Anlehnung der Einbauvorgaben der DIN 18197:



- Innenliegende Fugenbänder werden innerhalb des Betonquerschnittes eingebaut, Abstand zum Bauteilrand mindestens halbe Gesamtbreite  $a$  des Fugenbandes.
- Fugenabschlussbänder werden in die Fuge eingebaut, zurückversetzt um das Maß der Fasse.

## VERBINDUNGEN AUF DER BAUSTELLE

Die Verbindung der Sika Spezialpolymer Fugenbänder erfolgt ausschließlich durch Schweißung. Hierzu werden die zu verbindenden Flanken angeschmolzen und im plastischen Zustand zusammengefügt.

Die Ausführung der Baustellenstöße darf nur durch hierfür zertifizierte Fach-Monteur mit Herstellerbescheinigung erfolgen.

---

## WICHTIGE HINWEISE

---

### GEFAHRENHINWEISE

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.

### DATENBASIS

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.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTSHINWEISE

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Produktdatenblatt  
Sika Spezialpolymer Fugenbänder  
Gültig ab: 01.02.2016  
Kennziffer:4083