

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Fugenband Forte

### Armierte innenliegende Arbeitsfugenbänder

#### BESCHREIBUNG

Sika® Fugenband Forte sind armierte, flexible, homogene, innenliegende Arbeitsfugenbänder auf PVC-P Basis.

#### ANWENDUNG

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

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsgebäude
- Tiefgaragen
- Wasserrückhalteanlagen

#### VORTEILE

- Geringer Montageaufwand durch Verstärkung
- Geeignet für "Weiße Wanne" Bauwerke
- Durchgängig homogenes Fugenband ohne Qualitätsstörungen durch innenliegende Fremdmaterialien oder Lufteinschlüsse
- Einfaches Verbinden durch Heißluftschweißen
- Einsetzbar für geringen und mittleren Wasserdruck
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen
- Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-P basierten Sika® Fugenbänder

#### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Die Typen WW erfüllen die Anforderungen der öbV-Richtlinie "Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wanne" - 02.2018

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Zusammensetzung</b>	Fugenband	PVC-R (recyceltes PVC-P)
	Armierungen	PVC-U
<b>Lieferform</b>	Rollenlänge	30 m
<b>Haltbarkeit</b>	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
	<p><b>Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Lagerraum soll geschlossenen, kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.</li> <li>▪ Die Fugenbänder sind vor Hitze und UV-Licht zu schützen.</li> </ul> <p><b>Kurzfristige Lagerung &lt; 6 Monate (auf Baustelle, im Freien &lt; 6 Wochen):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ In trockener Umgebung, geschützt vor UV-Licht, Schnee und Eis, sowie jeglicher Art von Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung.</li> <li>▪ Getrennt von potenziell schädlichen oder beschädigenden Materialien,</li> </ul>	

Anlagen oder Geräten wie z.B. Baustahl, Bewehrungsseisen, Kraftstoffanlagen, Fahrzeugen usw. lagern.  
▪ Abseits von Baustraßen lagern um Beschädigungen zu vermeiden.

<b>Aussehen/Farbe</b>	<u>Fugenband</u>	<u>dunkelgrau - schwarz</u>
	<u>Armierungen</u>	<u>weiß</u>
<b>Dicke</b>	<b>Typ</b>	<b>Dicke [mm]</b>
	Sika Waterbar® Forte-19 Classic	2,3
	Sika Waterbar® Forte-24 Classic	2,3
	Sika Waterbar® Forte-24 WW	3,5
	Sika Waterbar® Forte-32 WW	4,5

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-P basierten Sika Waterbar®. Kompatibel und verschweißbar mit allen PVC-R basierenden Sika Waterbar®. Befestigungsclips für SikaFuko® Injektionsschläuche: abhängig vom Injektionsschlauch Rundklammer 12 oder Rundklammer 16/18
---------------------	--

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore A Härte</b>	80 ± 5	(DIN 53505)
<b>Zugfestigkeit</b>	> 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527 1–3)
<b>Bruchdehnung</b>	> 200 %	(EN ISO 527 1–3)
<b>Weiterreißwiderstand</b>	> 8 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527 1–3)
<b>Maximale Temperatur der Flüssigkeiten</b>	<u>Drückendes Wasser</u>	<u>-20 °C min. / +40 °C max.</u>
	<u>Nichtdrückendes Wasser</u>	<u>-20 °C min. / +60 °C max.</u>
<b>Maximaler Wasserdruck</b>	Fugenbandklasse lt. Definition der öbv Richtlinie - Wasserundurchlässige Betonbauwerke - "Weiße Wanne" (02.2018):	
	<b>Typ</b>	<b>Entspricht der öbv-Richtlinie</b>
	Sika Waterbar® Forte-24 WW	<b>Klasse 1</b> < 5 m Wassersäule
	Sika Waterbar® Forte-32 WW	<b>Klasse 2</b> < 20 m Wassersäule
	Anforderungen lt. öbv-Richtlinie: Zugfestigkeit: > 6 N/mm <sup>2</sup> ; Bruchdehnung: > 200 % Fugenbandklasse 1: Mindestbreite: 240 mm, Mindestdicke: 3,5 mm Fugenbandklasse 2: Mindestbreite: 320 mm, Mindestdicke: 4,5 mm	

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
-----------------------	--------------------------

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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).

## 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 Betoniervorgangs die Lage sichergestellt ist. Durch die Versteifungselemente sind Sika® Fugenband Forte formstabiler als Standardfugenbänder wodurch ein geringerer Befestigungsaufwand notwendig 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.

#### Überlappungsschweißung

Sika® Fugenband Forte kann sehr einfach mit einem Heißluftfön verschweißt werden. Rippen und Anker an den Innenseiten der Bandenden im Überlappungsbereich entfernen (ca. 5 cm). Bandenden mit Heißluftfön unter Druck (z.B. mit Anpressrolle) miteinander verschweißen bis ein Schweißwulst entsteht.

#### Stumpfschweißung:

Sika® Fugenband Forte kann auch stumpf mit einem geeigneten Schweißgerät (z.B. Schweißschwert oder Schweißbeil) verschweißt werden.

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



PRODUKTDATENBLATT  
Sika® Fugenband Forte  
September 2022, Version 01.05  
020703100100000001

### 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

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.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

SikaFugenbandForte-de-AT-(09-2022)-1-5.pdf

