

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 Luftporen
- 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® Fugenbändern

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Fugenband	PVC-R (recyceltes PVC-P)
	Armierungen	PVC-U
Lieferform	Rollenlänge	30 m
Aussehen/Farbe	Fugenband	dunkelgrau - schwarz
	Armierungen	weiß
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 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® Forte-19 Classic	190
	Sika Waterbar® Forte-24 Classic	240
	Sika Waterbar® Forte-24 WW	240
	Sika Waterbar® Forte-32 WW	320

Dicke	Typ	Dicke [mm]
	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

TECHNISCHE INFORMATION

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

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 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.

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.

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

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.

Sika Österreich GmbH

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



SikaFugenbandForte-de-AT-(08-2020)-1-4.pdf

PRODUKTDATENBLATT

Sika®Fugenband Forte

August 2020, Version 01.04
020703100100000001