

### TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 05.10.2021

Art.-Nr.: S07202025  
S07203035  
S07204045

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Fugenklemmprofil SX®** ist ein technisch ausgereiftes Hohlkammerprofil auf EPDM-Basis, welches nachträglich in eine abzudichtende Fuge eingebaut wird. Die spezielle Formgebung des Profils (das Profil gleicht einem Brustkorb) ermöglicht einen einfachen Einbau in die Fuge, z.B. durch Einschlagen mit einem keilförmigen Gegenstand, verhindert aber wirkungsvoll ein Herausschieben durch rückwärtig anstehenden Wasserdruck. Während des Einbaus legen sich die Querrippen des Profils geschmeidig an den Mittelsteg an, wohingegen ein rückwärtiger Druck zu einem Ausklappen der Querrippen führt, was wiederum eine Verklemmung des Profils in der Fuge zur Folge hat.

## ANWENDUNGSGEBIETE

**Fugenklemmprofil SX®** wird zur nachträglichen Abdichtung von Bewegungsfugen (Dehnungsfugen, Bauwerksfugen) eingesetzt. **Fugenklemmprofil SX®** wird gemäß der vorhandenen Fugenbreite ausgewählt und unter Kompression in die abzudichtende Fuge eingetrieben. Dabei wird vorab die **Polymer-Quellpaste SX® 100** beidseitig auf die Fugenflanken in Form einer Raupe aufgebracht. Die **Polymer-Quellpaste SX® 100** wird durch den konisch zulaufenden, vorderen Bereich des Fugenklemmprofils entlang der Fugenflanke zwischen Klemmprofil und Fugenflanke verteilt und im vorderen Zwickelbereich des Klemmprofils aufgestaut. Dabei sichert die **Polymer-Quellpaste SX® 100** das Klemmprofil sicher in seiner Lage und dichtet gleichzeitig die Fuge ab.

Fugenklemmprofil SX® 20/25	für Fugenbreiten von 20 – 25 mm
Fugenklemmprofil SX® 30/35	für Fugenbreiten von 30 – 35 mm
Fugenklemmprofil SX® 40/45	für Fugenbreiten von 40 – 45 mm

## TECHNISCHE DATEN

Elementlängen:	10,0 m (SX® 20/25) bzw. 5,80 m (SX® 30/35, SX® 40/45)	
Profile:	Fugenklemmprofil SX® 20/25 Fugenklemmprofil SX® 30/35 Fugenklemmprofil SX® 40/45	Breite: 36 mm Höhe: 35 mm Breite: 46 mm Höhe: 45 mm Breite: 56 mm Höhe: 55 mm
Härte:	60 - 70° Shore A	
Beständigkeiten:	Temperatur:	-35°C / +110°C
	Ozon, Witterung, Licht:	sehr gut bis ausgezeichnet
	Säure, Basen, Ketone, Alkohol:	ausgezeichnet
	Lacke:	indifferent – nur bei Peroxid – aber nicht bei Schwefelvernetzung
	Öle & Fette, pflanzliche:	gut
	tierische:	bedingt
	mineralische:	mäßig

### TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 05.10.2021

Art.-Nr.: S07202025  
S07203035  
S07204045

### VERPACKUNG & LAGERUNG

Fugenklemmprofil SX® 20/25	6 Rollen à 10 m pro Karton	5 Kartons pro Palette
Fugenklemmprofil SX® 30/35	5,80 m – Streifen	6 m - Holzkiste
Fugenklemmprofil SX® 40/45	5,80 m – Streifen	6 m - Holzkiste

**Fugenklemmprofil SX®** muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

### MONTAGE & VERARBEITUNG

Die Fugenflanken müssen fest, sauber, trocken und ohne Ausbrüche sein. Gegebenenfalls muss eine Reprofilierung der Fugenflanken erfolgen, bevor das **Fugenklemmprofil SX®** eingebaut werden kann. Nach Säuberung der Fugenflanken wird beidseitig eine Raupe der **Polymer-Quellpaste SX® 100** aufgebracht. **Fugenklemmprofil SX®** wird entsprechend der Fugenbreite ausgewählt und unter Kompression mit einem keilförmigen Gegenstand in die Fuge eingetrieben. **Fugenklemmprofil SX®** muss bündig mit der Fugenoberkante abschließen. Im Stoßbereich wird **Fugenklemmprofil SX®** stumpf gestoßen und mittels **EPDM Kontaktkleber SX®** verklebt.

### ZUBEHÖR

Art.-Nr. S07202025	Fugenklemmprofil SX 20/25 L=10 m
Art.-Nr. S07203035	Fugenklemmprofil SX 30/35 L=5,8 m
Art.-Nr. S07204045	Fugenklemmprofil SX 40/45 L=5,8 m
Art.-Nr. S02830291	Kontaktkleber SuperX 1 PLUS Kartusche 290 ml
Art.-Nr. S02410290	Polymer-Quellpaste SX® 100 Kartusche 290 ml
Art.-Nr. S07920002	EPDM Kontaktkleber SX®

*Anmerkung: Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Stand 10/2021*