



# Fugenklemmprofil SX®

Hohlkammer-Kompressionsprofil zur Abdichtung von Bewegungsfugen

## Eigenschaften:

Das 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.

## Nutzung:

Das Fugenklemmprofil SX® wird zur nachträglichen Abdichtung von Bewegungsfugen (Dehnungsfugen, Bauwerksfugen) eingesetzt. Das 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	Breite: 36 mm	Höhe: 35 mm
	Fugenklemmprofil SX® 30/35	Breite: 46 mm	Höhe: 45 mm
	Fugenklemmprofil SX® 40/45	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 - abernicht bei Schwefelvernetzung	
	Öle & Fette,	pflanzliche:	gut
	tierische:	bedingt	
	mineralische:	mäßig	

**Wichtig:** Die hier gegebenen Informationen stellen unverbindliche Richtwerte dar, die sich je nach Einsatzort, bzw. Verarbeitung ändern können. Der Anwender sollte vorher prüfen, ob dieses Material für seinen speziellen Einsatzzweck geeignet ist.



### Verpackung:

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

### Lagerung:

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

### Montage:

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. Das Fugenklemmprofil SX® wird entsprechend der Fugenbreite ausgewählt und unter Kompression mit einem keilförmigen Gegenstand in die Fuge eingetrieben. Das Fugenklemmprofil SX® muss bündig mit der Fugenoberkante abschließen.

### Zubehör:

Art.-Nr. 30450	Polymer-Quellpaste SX® 100 - 290ml Kartusche
Art.-Nr. 30304	Kartuschenhandpresse

### 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. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.