

# SX<sup>®</sup> Einschlagprofil

## Kompressionsdichtung

### TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 30.07.2020

Art.-Nr.: S07110020  
S07110025  
S07110030  
S07110035

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** ist eine Kompressionsdichtung auf Elastomer-Basis zur Abdichtung von Fugen. **SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** kann aufgrund seiner hohen Witterungs-, Chemikalien-, UV-, und Ozonbeständigkeit von Ethylen-Propylen-Dienmonomer (EPDM) auch bei frei bewitterten und chemikalienbelasteten Fugen eingesetzt werden. Der Einbau von **SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** ist witterungsunabhängig (sehr gute Hitzebeständigkeit, gutes Verhalten bei niedrigen Temperaturen).

## ANWENDUNGSGEBIETE

**SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** wird zur Abdichtung von Bauteil- und Bewegungsfugen sowie als Fugenabschlussprofil eingesetzt. Das Einschlagprofil erzielt seine abdichtende Wirkung durch den Anpressdruck an die Flanke. Dieser entsteht durch die Rückstellkraft, welche bei der Verformung auf die Fugenflanke wirkt.

Der Einbau erfolgt per Hand oder maschinell mit einem speziellen Meißelhammer.

In Verbindung mit **FlexproofX<sup>®</sup> 1** wird **SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** zur Sanierung von schadhafte Dehnungsfugen eingesetzt. Hierbei fungiert **SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** als Abdichtung und Verdämmung.

## TECHNISCHE DATEN

Profile:	Ø 20 mm - Rundprofil Ø 25 mm - Rundprofil Ø 30 mm - Rundprofil Ø 35 mm - Rundprofil Ø 40 mm - Rundprofil Ø 45 mm - Rundprofil Ø 50 mm - Rundprofil
Oberfläche:	glatt
Konsistenz:	100% geschlossenzelliger EPDM-Schaum, rundum geschlossene Außenhaut, kontinuierlich extrudiert und vulkanisiert, keine Klebeverbindungen, selbst an Schnittstellen praktisch keine Wasseraufnahme, Wasserdruckbeständigkeit bis 1,0 bar möglich
Farbe:	schwarz, grau
Dichte:	ca. 0,55 g/cm <sup>3</sup>
Härte:	ca. 20° +/- 5° ShA
Zugfestigkeit:	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung:	≥ 150%
Druckverformung:	max. 0,250 Mpa

# SX<sup>®</sup> Einschlagprofil

## Kompressionsdichtung

### TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 30.07.2020

Art.-Nr.: S07110020  
S07110025  
S07110030  
S07110035

Druckverformungsrest:	max. 20%	
Rückstellspannung:	0,15 – 0,40 N/mm <sup>2</sup>	(in Abhängigkeit der Vorkomprimierung)
Rückstellvermögen:	25% nach ISO 815	
Entflammbarkeit:	leicht entflammbar	
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

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 & LAGERUNG

Ø 20 mm - Rundprofil	25 m - Rolle
Ø 25 mm - Rundprofil	25 m - Rolle
Ø 30 mm - Rundprofil	20 m - Rolle
Ø 35 mm - Rundprofil	20 m - Rolle
Ø 40 mm - Rundprofil	25 m - Rolle
Ø 45 mm - Rundprofil	10 m - Rolle
Ø 50 mm - Rundprofil	10 m - Rolle

**SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** 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 **SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** eingebaut werden kann. **SX<sup>®</sup> Einschlagprofil** wird unter Kompression in die zu sanierende Dehnungsfuge mit Meißel oder Holzkeil eingetrieben. Die Profilgröße sollte um ca. 10% über der Fugenbreite liegen. Die Einbautiefe des Profils erfolgt in Anlehnung an die DIN 18540-F.

# SX<sup>®</sup> Einschlagprofil

## Kompressionsdichtung

### TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 30.07.2020

Art.-Nr.: S07110020  
S07110025  
S07110030  
S07110035

### ZUBEHÖR

Art.-Nr. S07110020	SX Einschlagprofil Ø 20 mm L=25 m
Art.-Nr. S07110025	SX Einschlagprofil Ø 25 mm L=25 m
Art.-Nr. S07110030	SX Einschlagprofil Ø 30 mm L=20 m
Art.-Nr. S07110035	SX Einschlagprofil Ø 35 mm L=20 m
Art.-Nr. S02830291	Kontaktkleber SuperX 1 PLUS Kartusche 290 ml
Art.-Nr. S02410290	Polymer-Quellpaste SX <sup>®</sup> 100 Kartusche 290 ml
Art.-Nr. S07920001	Fugenklemmprofil SX <sup>®</sup> Kleber

*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 07/2020*