

Auflagerprofil SX® 1

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 26.06.2020

Art.-Nr.: S07314515

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Auflagerprofil SX® 1** ist ein kombiniertes Kompressions-/ Quellprofil zur Abdichtung von Betonfertigteil- und Ortbetonfugen. Die jeweils außen angeordneten Kompressionsdichtungen werden beim Einbau komprimiert, wodurch sich eine Rückstellkraft der doppelt angeordneten Kompressionsdichtungen auf die Fugenflanken entwickelt. Der mittig angeordnete, mit chemischem Quellband ausgestattete Mittelsteg des Profils fungiert als Auflager. Sobald das Quellprofil in Kontakt mit Wasser kommt, baut sich ein Quelldruck auf, der die Bauteilfuge zuverlässig und dauerhaft abdichtet.

ANWENDUNGSGEBIETE

Das **Auflagerprofil SX® 1** wird zur Abdichtung von Betonfertigteil- und Ortbetonfugen eingesetzt. Das Auflagerprofil kann bereits im Fertigteilwerk mit der flachen Seite auf das Betonfertigteil montiert werden. Auf der Baustelle wird das Betonfertigteil einfach an die bestehende Konstruktion angeflanscht/geschraubt/aufgesetzt, wobei die Kompressionsdichtungen bis auf die Höhe des Mittelsteges komprimiert werden. Bei größeren Auflagerlasten muss sichergestellt sein, dass spezielle Auflager die Kräfte abtragen.

Bei Ortbetonkonstruktionen wird das **Auflagerprofil SX® 1** auf die Bauteilfuge des 1. Betonierabschnitts mittels **Polymer-Quellpaste SX® 100** montiert und anschließend der 2. Betonierabschnitt stumpf dagegen betoniert.

TECHNISCHE DATEN

Elementlängen:	25 m – Rolle
Breite:	48 mm
Dicke:	15 mm, bzw. 10 mm
Farbe:	schwarz (Kompressionsdichtungen), blau (chem. Quellband)
Härte:	ca. 45° +/- 5° ShA
Temperaturbeständigkeit:	-30°C / +60°C
Quellung:	bis zu ca. 400 Vol. %

VERPACKUNG & LAGERUNG

25 m - Rolle

Karton: 5 Rollen à 25 m = 125 m

Auflagerprofil SX® 1 muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

Auflagerprofil SX[®] 1

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 26.06.2020

Art.-Nr.: S07314515

MONTAGE & VERARBEITUNG

Auflagerprofil SX[®] 1 wird mit **Polymer-Quellpaste SX[®] 100** vollflächig auf dem Bauteil mittig der Fuge befestigt. Bei der Montage ist sicher zu stellen, dass das **Auflagerprofil SX[®] 1** sicher in seiner Lage fixiert ist. Ein leichtes Eindrücken in die Quellpaste sorgt für eine ideale Befestigung. Auch Unebenheiten können mit **Polymer-Quellpaste SX[®] 100** ausgeglichen werden.

Bei Übergängen, Stoßverbindungen und Anschlüssen wird **Auflagerprofil SX[®] 1** mit einem speziellen Elastomer-Sekundenkleber verklebt.

ZUBEHÖR

Art.-Nr. S02830291	Kontaktkleber SuperX 1 PLUS Kartusche 290 ml
Art.-Nr. S02410290	Polymer-Quellpaste SX [®] 100 Kartusche 290 ml
Art.-Nr. S06223030	PolyproofX [®] 1 Hohlkammer-Noppenprofil 30 x 30 mm L = 5 m
Art.-Nr. S07920001	Fugenklemmprofil SX [®] 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 06/2020