PREMIUM LINE
an.kox
sealing engineering

Polymer-Quellpaste SX® 100

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 15.04.2025

Art.-Nr.: S02410290

PRODUKTBESCHREIBUNG

Polymer-Quellpaste SX® 100 ist ein hochwertiger, standfester, schnellaushärtender, einkomponentiger, quellfähiger Kleb- und Dichtstoff auf der Basis von modifizierten Polymeren. Durch die chemische Zusammensetzung verfügt die Quellpaste über eine expandierende Fähigkeit bei Kontakt mit Wasser (Quellrate ca. 150%).

Polymer-Quellpaste SX® 100 zeichnet sich durch hohe Elastizität und hervorragende Klebefähigkeit aus. Durch die im frischen Zustand hohe Haftstärke wird durch das Zusammenfügen der zu verklebenden Teile eine hohe Haltekraft erreicht. Dadurch eignet sich die **Polymer-Quellpaste SX® 100** insbesondere zum Verkleben von Quellbändern auf Beton und Stahl und zum Abdichten von Anschlussfugen im Bau.

Polymer-Quellpaste SX® 100 kann auch unmittelbar zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt werden, indem die Quellpaste direkt auf den 1. Betonierabschnitt eingebaut wird.

Durch die hohe Standfestigkeit von **Polymer-Quellpaste SX® 100** ist ein Einbau über Kopf ebenso möglich wie der Einbau in der Vertikalen.

ANWENDUNGSGEBIETE

Polymer-Quellpaste SX® 100 wird zum Kleben von Quellbändern (z.B. **Bentoproof black PLUS, PolyproofX® 1**) in Arbeitsfugen verwendet. Durch die Applikation der **Polymer-Quellpaste SX® 100** werden Unebenheiten des Untergrundes egalisiert und ein vollständiger Kontakt zwischen dem Betonuntergrund und dem Abdichtungsband sichergestellt. Die Anhaftung auf mattfeuchten Untergründen ist ähnlich gut wie auf trockenen.

Des Weiteren kommt **Polymer-Quellpaste SX® 100** zum Verkleben von Überlappungen bei unserer Frischbetonverbundabdichtung **Polyfleece SX® 1000**, und bei der Abdichtung von Kabel- und Rohrdurchführungen zum Einsatz.

Polymer-Quellpaste SX® 100 aus der Kartusche kann auch ohne den Einsatz von Quellbändern als Arbeitsfugenabdichtung eingesetzt werden, indem die Quellpaste direkt auf den ersten Betonierabschnitt eingebaut wird.

TECHNISCHE DATEN

Farbe:	weiss
Umweltverträglichkeit:	Lösemittel-, Isocyanat-, PVC-, Silikon-frei, neutraler Geruch
Dichte:	1,4 g/cm³
Shorehärte (Shore A):	Shore A 25
E-Modul:	0,54 N/mm²
Reißfestigkeit:	0,9 N/mm²
E-Modul (Reiß):	344 %

an.kox GmbH
Junghansring 52 · 72108 Rottenburg a. N.
www.an-kox.de

PREMIUM LINE
an.kox
sealing engineering

Polymer-Quellpaste SX® 100

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 15.04.2025

Art.-Nr.: S02410290

Temperaturbeständigkeit: (nach Durchhärtung)	-40°C / +100°C
Hautbildung nach:	ca. 10 Minuten
Durchtrocknung:	1,5 mm in 24h

VERPACKUNG & LAGERUNG

290 ml - Kartusche Karton: 12 Kartuschen

Polymer-Quellpaste SX® 100 ist in ungeöffneter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C / +25°C mindestens 12 Monate (ab Produktionsdatum) haltbar.

MONTAGE & VERARBEITUNG

Polymer-Quellpaste SX® 100 wird direkt auf die Fläche mit einer Spachtel oder mit einer Druckpistole aus der Kartusche aufgetragen. Die Untergründe, auf welche die Quellpaste aufgetragen wird, müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen sein. Angebrochene Gebinde sollten möglichst rasch verarbeitet werden.

Die Lagerung und Verarbeitung von **Polymer-Quellpaste SX® 100** ist vollkommen problemlos, da sie weder brennbar noch toxisch ist.

Die Verarbeitungstemperatur von **Polymer-Quellpaste SX® 100** liegt zwischen +5°C und +40°C, bzw. bei +1°C/+30°C (Bauteiltemperatur).

Polymer-Quellpaste SX® 100 ist im noch nicht endgültig eingebauten Zustand vor Feuchtigkeit zu schützen, da sonst eine frühzeitige Quellung einsetzt.

an.kox GmbH
Junghansring 52 · 72108 Rottenburg a. N.
www.an-kox.de

PREMIUM LINE
an.kox
sealing engineering

Polymer-Quellpaste SX® 100

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 15.04.2025

Art.-Nr.: S02410290

ZUBEHÖR

Art.- Nr. S07110020 - 50	SX Einschlagprofil ø 20 mm – ø 50 mm
Art.- Nr. S07202025 - 45	Fugenklemmprofil SX 20/25, 30/35, 40/45
Art.- Nr. S07314515	Auflagerprofil SX1 45/15 mm L = 25 m
Art.- Nr. S06223030	PolyproofX® 1 Hohlkammer-Noppenprofil 30 x 30 mm, L = 5 m
Art.- Nr. S01102010	Polyfleece SX1000 Rolle 20,0 m; B = 1,0 m
Art.- Nr. S01902075	Polyfleece SX1000 Klebeband 75 mm; L = 20,0 m

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 04/2025

an.kox GmbH
Junghansring 52 · 72108 Rottenburg a. N.
www.an-kox.de