



Polymer-Quellpaste SX[®] 100

Quellfähiger, einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff

Eigenschaften:

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.

Nutzung:

Polymer-Quellpaste SX[®] 100 wird zum Kleben von Quellbändern (z.B. BentoproofX[®] 1, Bentoproof black, 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/cm ³
Shorehärte (Shore A):	Shore A 25
E-Modul:	0,54 N/mm ²
Reißfestigkeit:	0,9 N/mm ²
E-Modul (Reiß):	344 %



Temperaturbeständigkeit: -40°C / +100°C (nach Durchhärtung)
(nach Durchhärtung)

Hautbildung nach: ca. 10 Minuten

Durchtrocknung: 1,5 mm in 24h

Verpackung:

290 ml - Kartusche/Karton: 12 Kartuschen

600 ml - Schlauchbeutel: 12 Schlauchbeutel

15 kg - Eimer

Lagerung:

Polymer-Quellpaste SX[®] 100 ist in ungeöffneter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C / +25°C mindestens 6 Monate haltbar.

Verarbeitung:

Polymer-Quellpaste SX[®] 100 wird direkt auf die Fläche mit einer Spachtel oder mit einer Druckpistole aus der Kartusche / dem Schlauchbeutel 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.

Zubehör:

Art.-Nr. 22525 SX Einschlagprofile auf EPDM-Basis

Art.-Nr. 22820 Fugenklemmprofil SX

Art.-Nr. 30304 Kartuschenspritze (manuell)

Art.-Nr. 30305 Kartuschenspritze (pneumatisch)

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.