

PolyproofX® 1 Injekt

Kombiniertes Quell- / Injektionssystem

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 03.07.2020

Art.-Nr.: S04610056
S04620040

PRODUKTBE SCHREIBUNG

PolyproofX® 1 Injekt ist die Zusammenführung zweier aktiver geprüfter Fugenabdichtungssysteme, bestehend aus dem bauaufsichtlich geprüften Injektionsschlauch **WaterproofX® 100** und dem bauaufsichtlich geprüften chemischen Quellband **PolyproofX® 1**.

Im System übernimmt das Quellband **PolyproofX® 1** die sofortige, d.h. die Primärabdichtung. Durch den durch die Quellung verursachten Quelldruck des aus TPE-bestehenden Quellbandes wird die Fuge sicher und zuverlässig abgedichtet.

Der im Kern befindliche einzigartige Injektionsschlauch **WaterproofX® 100** kann im Bedarfsfall einfach oder mehrfach injiziert werden. Dabei sind Überlängen bis zu 30 m problemlos möglich. Durch die nach unten offene Konstruktion des Quellbandes liegt der Injektionsschlauch vollflächig auf der Fuge auf, so dass sich das Injektionsmaterial vollflächig in der Fuge verteilen kann.

ANWENDUNGSGEBIETE

PolyproofX® 1 Injekt wird zum Abdichten einer klassischen Arbeitsfuge zwischen zwei Betonierabschnitten eingesetzt.

Durch die hohe Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen, organischen Lösungsmitteln etc. bietet **PolyproofX® 1 Injekt** ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten (Kläranlagen, Biogas-Anlagen, Regenüberlaufbecken, Güllebehälter etc.).

Injektionsmaterialien sind: PUR-Harz, PUR-Schaumharz, Polymer-Gelmatrix, Feinstzement, EP-Harz

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen:	Ummantelung:	19 x 23 mm
	Kern:	13 mm außen; 8,3 mm innen
Konsistenz Ummantelung:	elastisch	
Farbe:	Ummantelung:	hellblau
	Kern:	dunkelblau
Quellvermögen:	ca. 400 Vol. %	
Regenschutz:	nach 24 Stunden	
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C / +70 °C	

VERPACKUNG & LAGERUNG

19 x 23 mm 120 lfm – Haspel Palette: 720 m

PolyproofX® 1 Injekt muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

PolyproofX[®] 1 Injekt

Kombiniertes Quell- / Injektionssystem

TECHNISCHES DATENBLATT

Stand: 03.07.2020

Art.-Nr.: S04610056
S04620040

MONTAGE & VERARBEITUNG

Der Untergrund muss eben und frei von losen Bestandteilen sein und darf keine scharfkantigen Höhengsprünge aufweisen. Vor dem Verlegen sind Eisbeläge aufzutauen und stehendes Wasser sowie Zementschlämme vom Untergrund zu entfernen.

PolyproofX[®] 1 Injekt wird wahlweise mit Schellen oder mit **Kontaktkleber SuperX 1** auf dem ersten Betonierabschnitt zwischen der Bewehrung mittig der Fuge befestigt. Der Abstand der Befestigung (Schelle) richtet sich nach dem Untergrund. Der Befestigungsabstand von maximal 15 cm darf nicht überschritten werden, um sicher zu stellen, dass **PolyproofX[®] 1 Injekt** während dem Betonieren ausreichend in seiner Lage fixiert ist. Bei der Montage mit **Kontaktkleber SuperX 1** sorgt ein leichtes Eindringen in den Kontaktkleber für eine ideale Befestigung.

Die Entlüftungsenden werden im rechten Winkel aus der Konstruktion geführt. Sie werden im **Varioclix[®]**, welcher an der Bewehrung befestigt wird, zusammengeführt, ggf. können diese auch mit Hilfe eines **Varioclix[®]** (zum Annageln) an der Schalwand befestigt werden. Die geschützte Lage, sowie die Kennzeichnung der Anschlüsse sind für die spätere Injektion sicherzustellen.

Die Mindestbetondeckung muss nach allen Seiten mindestens 8-10 cm betragen. Unebenheiten können mit **Polymer-Quellpaste SX[®] 100** ausgeglichen werden. Bei Übergängen/ Stoßverbindung und Anschlüssen wird **PolyproofX[®] 1 Injekt** 10 cm bündig nebeneinander verlegt.

Beschädigungen am System (anquellen, knicken, Löcher, Schnitte, etc.) führen zu Unbrauchbarkeit. Derart beschädigte Systeme dürfen nicht eingebaut werden, bzw. müssen ausgewechselt werden.

Für die Injektion muss die Bauteil-/ Außentemperatur > +5 °C betragen.

ZUBEHÖR

Art.-Nr. S04916022	PolyproofX [®] 1 Injekt Schelle 22 mm
Art.-Nr. S04620040	PolyproofX [®] 1 Injekt Set 5x8 m
Art.-Nr. S02830290	Kontaktkleber SuperX 1
Art.-Nr. S02410290	Polymer-Quellpaste SX [®] 100
Art.-Nr. S04700000	Varioclix

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