

Injektionsschlauch

Fugen-Injektionssystem

TECHNISCHES DATENBLATT

Status 03.07.2020

Art.-Nr.: A04460120
A04460040

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Injektionsschlauch** ermöglicht einfache und dennoch wirkungsvolle Fugeninjektionen. Das bewährte Konzept mit Mikroschlitztechnik erlaubt die Injektion mit Acrylaten, Polyurethanen und Epoxidharzen sowie mit zementösen Injektionsmaterialien. Der **Injektionsschlauch** ist mehrfach injizierbar.

ANWENDUNGSGEBIETE

Der **Injektionsschlauch** übernimmt die Aufgabe der Transportleitung, durch die nach dem Betonieren das Injektionsgut in die Betonier-Arbeitsfuge injiziert wird. Seine sichere Funktionalität ist in seiner Konstruktion begründet.

TECHNISCHE DATEN

Farbe:	rot	
Profil	rund	
Außendurchmesser	13,0 mm	
Innendurchmesser	7,0 mm	
Maße der Mikroöffnungen	Länge: ca. 5,0 mm	Öffnungsabstand: ca. 10,0 mm
Material	Spezielles, extrusionsfähiges PVC-P, conform mit ROHS, enthält keine kritischen Substanzen gemäß SVHC-Liste, Phthalat-freie Herstellung	

VERPACKUNG & LAGERUNG

Maße	
120,0 m-Spindel	Palette: 3.360 m

Injektionsschlauch muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

Injektionsschlauch

Fugen-Injektionssystem

TECHNISCHES DATENBLATT

Status 03.07.2020

Art.-Nr.: A04460120
A04460040

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.

Die maximale Schlauchlänge beträgt 8 - 12 m. Der **Injektionsschlauch** muss plan auf dem ersten Betonierabschnitt aufliegen.

Der **Injektionsschlauch** wird vorzugsweise mit **Stecki** oder Schellen montiert. Der Abstand der Fixierpunkte sollte etwa 10-15 cm betragen. Situationsbedingt muss er entsprechend verkleinert werden.

Injektionsschlauch wandmittigt verlegt ist ideal. Der Abstand des **Injektionsschlauches** zur Außenkante der Fuge muss mindestens 10 cm betragen. Im Stoßbereich überlappt der Schlauch um 15 cm und wird parallel im Abstand von 3-5 cm aneinander vorbei geführt.

Die Anschlüsse an das Anschlussstück **Varioclix®** sind so zu sichern, dass sie jederzeit einwandfrei zugänglich sind.

Injektion:

Injektionsschlauch wird frühestens nach 28 Tagen injiziert.

Sichtbare Fehlstellen im Bereich der Betonier-Arbeitsfuge sind vor der Injektion mit Schnellzement zu verspachteln.

Für die Injektion stehen verschiedene Varianten zur Verfügung:

⇒ Injektion über Verpressenden (gewebearmierter PVC-Schlauch)

⇒ Injektion über **Varioclix®**

1. Durchgängigkeit des Schlauches durch Spülen mit Wasser oder durch Luft prüfen.
2. Über den Anschluss (Verpressenden, **Varioclix®**) wird der Schlauch injiziert bis am offenen Ende Injektionsgut austritt. Dieser wird mit dem Verpressnippel verschlossen, sobald Injektionsgut blasenfrei austritt.
3. Das Abfließen/ Ausbreiten des Injektionsmaterials in die Betonier-Arbeitsfuge kann während der Injektion am Druckmanometer der Injektionspumpe beobachtet werden.
4. Innerhalb der Verarbeitungszeit des Injektionsmaterials erfolgt die Nachverpressung bis zur Druckkonstanz. Bleibt der Druck konstant, nimmt die Betonierfuge kein Material mehr auf und somit ist der Injektionsvorgang abgeschlossen.
5. Das im Injektionskanal befindliche Injektionsmaterial wird mittels einer Wasserpumpe (Spülpumpe der 2-K Anlage) nahezu drucklos gespült. Nach der Spülung steht der Injektionskanal für weitere Injektionen zur Verfügung.
6. Vor der Injektion mit Feinstzement (mineralisches Injektionsmaterial) wird der **Injektionsschlauch** mit Wasser gespült.
7. Wird der **Injektionsschlauch** mit EP-Harz, PUR-Schaumharz oder PUR-Harz injiziert, ist ein Spülen und somit auch eine Wiederverpressung nicht möglich.

Injektionsschlauch

Fugen-Injektionssystem

TECHNISCHES DATENBLATT

Status 03.07.2020

Art.-Nr.: A04460120
A04460040

ZUBEHÖR

Art.-Nr.: A04460040	Injektionsschlauch Set 40 m inkl. Zubehör	1 Set
Art.-Nr.: S04700000	Varioclix	30 Stk.
Art.-Nr.: S04900001	Schlauchverbinder	100 Stk.
Art.-Nr.: S04810050	PVC-Schlauch blau L = 50 m	50 m
Art.-Nr.: S04820050	PVC-Schlauch weiß L = 50 m	50 m
Art.-Nr.: S04900005	Stecki	200 Stk.
Art.-Nr.: S04910013	Schelle an.kox 13 mm	100 Stk.

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