



INJEKTIONSSCHLAUCH 18/10

CHARAKTERISTIK

Die Injektionsschläuche sind für mehrfache Injektionen von Arbeits- und Dehnungsfugen in Betonkonstruktionen bestimmt, die ständig oder wechselweise mit Grund-, Hang- oder Oberflächenwasser verunreinigt sind. Durch den Injektionsschlauch IH 18/10 ist in eine Arbeitsfuge ein Injektionsmedium – meistens Polyurethanharz – injiziert. Der Injektionsschlauch IH 18/10 kann auch zur Injektion von Mikrozement verwendet werden. Es handelt sich um Einmantel/Einzel-Schlauch auf PVC-Basis mit Öffnungen, bzw. konischen Schlitzten, die leicht von innen nach außen zusammen laufen. Diese Öffnungen sind für Austritt des Druckinjektions-Materials und zur nachfolgenden Abdichtung der Arbeitsfugen in Beton-konstruktion bestimmt. Die Öffnungen schließen sich aufgrund einer speziellen Geometrie ab und bei der Betonierung verhindern sie wirksam das Eindringen der Zementmischung in den Injektionsschlauch. Der Injektionsschlauch IH 18/10 ist für längere Arbeits-Sektionen bestimmt.

ANWENDUNG

Der Injektionsschlauch ist an einer Injektionspumpe mittels Packer VPIH M-10 (auf Schalung) oder mittels Packer OPIH M-12 (außerhalb der Schalung) angeschlossen. Zur Verbindung des Injektionsschlauchs und zur Ausführung außerhalb der Betonkonstruktion wird ein Verlängerungsschlauch PH 18/10 und eine Verbindungsschraube M12 verwendet. Zu der Betonkonstruktion ist der Injektionsschlauch IH 18/10 mithilfe einer Befestigungsschelle befestigt. (Metall oder Kunststoff) Für das Verfugen mit Mikrozement müssen spezielle Nippel und Kupplungen für den Anschluss an die Zementpumpe verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Beschreibung
Material	W-PVC, Weichmacher DEHP ohne Diffusion
Farbe	grau
Innen Durchmesser (mm)	10 mm
Außen Durchmesser (mm)	18 mm
Mindestdruck für Austritt des Injektionsstoffs	0,2 Bar
Beständigkeit gegen Außendruck	6,3 Bar
Max. Länge des Injektions-Sektors	30m (PUR), 10 m (Zement)
Austrittsöffnung im Schlauch	10 mm
Gewicht	0,235 kg/m
Öffnungseinordnung im Schlauch	jede 20 mm im Achsenkreuz
Verpackung	Rolle 50 m
Lagerung	vor Frost und direkte Sonnenstrahlung schützen
Haltbarkeit	5 Jahre

GESUNDHEITLICHE UNBEDENKLICHKEIT

Die verwendete Materialien sind für gegeben Zweck nicht toxisch und der Gesundheit nicht schädlich..

WICHTIG

Die Nutzungsbedingungen sind zu beachten. Die von der Norm abweichende Faktoren, wie z. B. klimatische Bedingungen, Art und Zustand des Substrates, Anwendungsvorgehen, nicht empfohlene Mischungen und andere Faktoren können die Wirkung beeinträchtigen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung dieser Art.