



RASCOtec Injektionskanal

INJEKTIONSSYSTEME

INJEKTIONSSYSTEME

Das RASCOtec Injektionssystem ist ein gesamtheitliches System aus unterschiedlichen Profiltypen. Dies ermöglicht den optimalen Einsatz bei verschiedenen technischen Ansprüchen, wie zum Beispiel das Abdichten von Arbeitsfugen, Sollrissfugen, Dehnfugen oder Durchdringungen. Die Profile des RASCOtec Injektionssystems werden immer im Beton eingebaut. Nach der Aushärtung des Betons werden die RASCOtec Injektionssysteme mittels RASCOflex Injektionsharze verpresst. Der Vorteil des Einsatzes vom RASCOtec Injektionssystem liegt darin, dass die nachfolgende Injektion effizient und kontrolliert durchgeführt werden kann, wobei angrenzende Fehlstellen in der Regel automatisch mit abgedichtet werden. Die Wahl des Injektionsmediums sollte stets auf den Funktionsansprüchen und den Bedingungen des Einsatzes basieren.

Die Profile der RASCOtec Injektionssysteme wurden speziell entwickelt, um eine möglichst grosse Öffnung zur Fuge zu generieren, wobei der in der Öffnung liegende, feinporige, offenzellige Trägerschaumstoff als dauerhaftes Materialdepot dient. Besonders im Einsatz mit Acrylaten/Gelen, wie zum Beispiel den Injektionsmaterialien der RASCOflex AY Serie, wirkt sich das Materialdepot sehr positiv auf die dauerhafte Abdichtung von potenziell nachträglich entstehenden Fugenöffnungen aus.

EINSATZBEREICHE

Der RASCOtec Injektionskanal ist ein U-förmiges Profil mit einer halb-flexiblen Schaumstoffeinlage. Durch die rechteckige Profilform und die überstehende Schaumstoffeinlage wird sowohl eine grosse Kontaktfläche zum Untergrund als auch eine durchgängige, vollständig gewährleistete Kontaktfläche bei unebenen Untergründen ermöglicht. Das Haupteinsatzgebiet des RASCOtec Injektionskanals sind klassische Arbeitsfugen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau, ebenso wie im Spezialtiefbau und Tunnelbau. Sollten Anbauten an Schlitzwände abgedichtet werden, empfehlen wir den Einsatz des RASCOtec Injektionskanals mit verbreiteter Schaumeinlage, um eine kontinuierliche Kontaktzone zur Schlitzwand-Oberfläche zu ermöglichen.

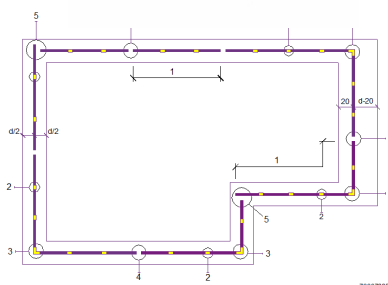
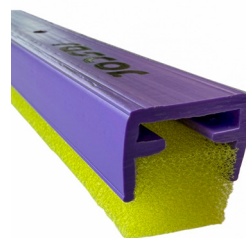
MERKMALE

- einfache Montage
- 25 mm breite Kontaktfläche zur Fuge
- keine Behinderung der Bewehrungs- und Schalarbeiten
- mehrfach injizierbar
- kälteflexibel
- witterungsunabhängig
- U-Profil aus teilrezykliertem, umweltfreundlichem HDPE
- Materialdepot für zusätzliche Abdichtungssicherheit

ZULASSUNGEN

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - Abdichtungssystem für Arbeitsfugen

RECHTLICHE HINWEISE: Die Angaben für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand. Die Produktauswahl, -verwendung und -verarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden und ist auf die objektspezifischen Bedingungen, Verwendungszweck und äusseren Einflüsse abzustimmen. Es gilt jeweils das neueste Technische Merkblatt und kann jederzeit unter www.rascor.com abgerufen werden. Unsere Allgemeinen Bedingungen sind integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.



Weitere Produktinfos



DE G 18.02.2026

1 | 3

rascor

RASCOR International AG

Gewerbestrasse 4
CH-8162 Steinmaur / Schweiz
Telefon: + 41 (0)44 857 11 11
www.rascor.com
info@rascor.com

RASCOR Construction Chemicals GmbH

Wallstrasse 16
DE-40878 Ratingen / Deutschland
Telefon: + 49 (0)2102 3076 521
www.rascor.com
germany@rascor.com



RASCOtec Injektionskanal

INJEKTIONSSYSTEME

TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	Kanal	Schaumprofil
Masse	Länge 200 cm Breite 30 mm Höhe 20 mm	Länge 200 cm Breite 25 mm Höhe 20/40 mm
Farbe	violett oder schwarz	gelblich
Lieferform	fest	fest
Chemische Basis	Polyethylen HDPE	Polyester
Gefahrgut	kein	kein
Haltbarkeit/Lagerung	unbegrenzt	unbegrenzt

LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1102.1011.021	RASCOtec Injektionskanal 25 x 20 mm (violett)	Bund	50 m
1102.1011.041	RASCOtec Injektionskanal 25 x 40 mm (violett)	Bund	30 m
1102.1011.020	RASCOtec Injektionskanal 25 x 20 mm (schwarz)	Bund	50 m
1102.1011.040	RASCOtec Injektionskanal 25 x 40 mm (schwarz)	Bund	30 m
1102.1081.001	RASCOtec IK Anschlusskappe	Beutel	100 Stk
1102.1082.001	RASCOtec IK Verbindungskappe	Beutel	100 Stk
1102.1084.001	RASCOtec IK Winkel 90° horizontal	Beutel	100 Stk
1102.1086.002	RASCOtec IK Endverschluss	Box	500 Stk
1190.0303.001	RASCOfix Schlagdübel 6/60	Box	200 Stk
1190.0302.001	RASCOfix Schlagdübel 6/80	Box	200 Stk
1102.9214.001	Gewebeschlauch I Ø 12 mm / A Ø 18 mm	Rolle	50 m



RASCOtec Injektionskanal

INJEKTIONSSYSTEME

VERARBEITUNG

Der Untergrund muss besenrein und frei von losen Teilen sein. Der Standard Injektionskanal mit der Schaumeinlage von 20 mm wird auf den sauberen, zementösen Untergrund durch die vorgebohrten Dübellöcher mittels Schlagdübeln befestigt. Bei der Montage passt sich der Spezialschaum an jede Unebenheit des Untergrundes an, sodass eine Unterläufigkeit ausgeschlossen werden kann. Bei sehr grossen Unebenheiten wird der Injektionskanal mit einer 40 mm hohen Schaumstoffeinlage eingesetzt. Injektionsabschnitte werden gebildet, indem beim Verlegen ein Zwischenraum von 5 - 7 cm zwischen den Stössen gelassen wird. So entsteht beim Betonieren ein „Pfropfen“, welcher die gewünschten Injektionsabschnitte trennt.

ALLGEMEINE HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE

Der Injektionskanal muss immer direkt auf zementösen Untergrund verlegt werden. Kunststoff- oder Metallteile von Abschalungen, Bewehrungsanschlüssen oder dergleichen müssen vor der Montage entfernt werden. Ein sauberes Ummanteln der Injektionskanäle mit Beton, ist eine Grundvoraussetzung für die späteren Injektionsarbeiten. Kiesnester oder sonstige Fehlstellen müssen vor den Injektionsarbeiten saniert werden.

Als Sicherheitshinweise gelten keine besonderen Angaben.



Montage Video

