



RASCOtec Mehrfachdurchdringung INJEKTIONSSYSTEME

INJEKTIONSSYSTEM

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

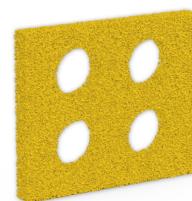
Die RASCOtec Mehrfachdurchdringung ist ein Profil aus einem feinporigen, offenzelligen Schaumstoff und wird ausschliesslich für die Abdichtung von Rohrbündeln (z. B. Erdsonden usw.), die durch den Beton geführt werden, eingesetzt. Die RASCOtec Mehrfachdurchdringung ist ein massgefertigtes Abdichtungsprofil, das mit einer einzigen Injektion die gemeinsame Abdichtung mehrerer Rohre ermöglicht. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Rohrbündel durch eine Wand oder eine Bodenplatte geführt werden. Damit die Abdichtung zuverlässig erfolgen kann, werden die Rohrabstände nach einem definierten Berechnungsmassstab ermittelt. Nehmen Sie dazu Kontakt mit uns auf.

MERKMALE

- einfache Montage
- unabhängig vom Material einsetzbar
- unabhängig von der Einbauteil-Geometrie einsetzbar
- witterungsunabhängig

GUTACHTEN

- Konformitätszertifikat, ABC Wiesbaden



Weitere Produktinfos



DE F 13.01.2026

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 30 76 521
www.rascor.com
germany@rascor.com

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.



RASCOtec Mehrfachdurchdringung

INJEKTIONSSYSTEME

TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

Masse	Dicke 60 mm (festes Mass) Breite und Länge nach Bedarf
Farbe	gelblich
Lieferform	fest
Chemische Basis	Polyester
Gefahrgut ADR	kein
Haltbarkeit /Lagerung	unbegrenzt

LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1102.1008.001	RASCOtec Mehrfachdurchdringung	nach Auftrag	
1190.0101.001	RASCOfix Kabelbinder 20 cm	Pack	100 Stk
1190.0102.001	RASCOfix Kabelbinder 37 cm	Pack	100 Stk
1190.0103.001	RASCOfix Kabelbinder 78 cm	Pack	100 Stk
1190.0501.001	RASCOfix Betonklebeband	Rolle	50 m
1102.9214.001	Gewebeschlauch I Ø 12 mm / A Ø 18 mm	Rolle	50 m



RASCOtec Mehrfachdurchdringung

INJEKTIONSSYSTEME

VERARBEITUNG/AUFBEREITUNG

Die Mehrfachdurchdringung wird aufgrund der Anzahl und Durchmesser der Durchdringungen vorfabriziert und nach Mass geliefert. Der Schaumblock wird am entsprechenden Ort in der Schalung eingebaut und einbetoniert. Der so künstlich hergestellte Hohlraum, wird nach dem Erhärten des Betons injiziert und somit die Durchdringungen abgedichtet. Die abdichtende Injektionsarbeit kann entweder durch Anbohren der Mehrfachdurchdringung oder via, der beim Versetzen angebrachten Ansatzschläuche (Befüllung/Entlüftung) des Schaumblocks, erfolgen. Die Injektion muss mit geringstmöglichem Druck erfolgen!

ALLGEMEINE HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE

Die Anzahl und die Durchmesser der Ausschnitte muss genau geplant werden. Allfällige Änderungen sind mit RASCOR abzusprechen. Für die Injektionsarbeiten ist eine genügende Festigkeit des Betons abzuwarten. Bei Bauteilen bis 40 cm Dicke wird die Mehrfachdurchdringung in der Bauteilmitte montiert. Bei Bauteilen > 40 cm Dicke wird die Mehrfachdurchdringung, von der späteren Injektionsseite her gesehen, auf 20 cm Tiefe versetzt. Die Druckbeständigkeit der Einbauteile ist für den jeweiligen Lastfall zu überprüfen.

Es sind keine besonderen Sicherheitshinweise erforderlich.