

RASCOTec Sollriss

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

Das RASCOTec Sollriss ist ein Kunststoffprofil mit welligen Seitenteilen und angelegten Querstegen. Durch diese Profilform wird eine Verzahnung des Betons erreicht, die die Ansprüche der Schubkraftübertragung unterstützt. Der mittig und doppelseitig angelegte Injektionskanal ermöglicht die wirtschaftliche Injektion beider Bauteilhälften.

Das RASCOTec Sollriss wird zur gezielten Bildung von Rissen und deren dauerhaften Abdichtung im neu erstellten Betonierabschnitt eingesetzt. Das System des RASCOTec Sollriss wird nach einem vorgegebenen Raster vor dem Betonieren in die Bewehrung eingelegt. Dadurch wird eine Betonieretappe in „Schwind-Sektoren“ unterteilt, und der Unternehmer kann die geplanten Betonieretappen maximieren sowie entsprechend die Bauzeit verkürzen, ohne dass ein erhöhtes Risiko für ungewollte Rissbildungen entsteht. Die Positionierung der RASCOTec Sollrisse wird von einem Ingenieur oder Statiker berechnet und freigegeben.

Die zu wählende Profibreite des RASCOTec Sollriss steht im Verhältnis zur Bauteilstärke. Der übliche Standard liegt bei 2/3 der Bauteilstärke. Bei der Verwendung von RASCOTec Sollrissen in breiteren Bauteilstärken von über 30 cm müssen diese entsprechend verbreitert werden. Dazu dienen die RASCOTec Verbreitungsplatten.



Weitere Produktinfos



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.

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

RASCOR Construction Chemicals GmbH
Ratsgasse 6
DE-97688 Bad Kissingen / Deutschland
Telefon: +49 (0)971 130 27 38
www.rascor.com
badkissingen@rascor.com



RASCOtec Sollriss

INJEKTIONSSYSTEME

TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	Profil	Schaumprof	Verbreiterungsplatte
Masse	Länge: 250 cm Breite: 13, 15, 18, 20 cm Höhe: 40 mm	Länge: 250 cm Breite: 25 mm Höhe: 20 mm	Länge: 250 cm Breite: 100 cm Höhe: 3 mm
Farbe	schwarz	gelb	schwarz
Lieferform	fest	fest	fest
Chemische Basis	Polyethylen (HDPE)	Polyester	Polypropylen (PPC)
Gefahrgut ADR	kein	kein	kein
Haltbarkeit/Lagerung	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt

LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1102.1201.013	RASCOtec Sollriss B13	Bund	20 m
1102.1201.015	RASCOtec Sollriss B15	Bund	20 m
1102.1201.018	RASCOtec Sollriss B18	Bund	20 m
1102.1201.020	RASCOtec Sollriss B20	Bund	20 m
1102.1202.030	RASCOtec Sollriss B30, einseitige Verbreiterung	Bund	20 m
1102.1202.040	RASCOtec Sollriss B40, einseitige Verbreiterung	Bund	20 m
1102.1202.050	RASCOtec Sollriss B50, einseitige Verbreiterung	Bund	20 m
1102.1081.003	RASCOtec SR Anschlusskappe	Pack	100 Stk
1102.1082.003	RASCOtec SR Verbindungskappe	Pack	50 Stk
1102.1083.001	RASCOtec Zielscheibe	Box	100 Stk
1102.1085.003	RASCOtec SR Verschlusskappe	Pack	100 Stk
1102.1021.004	RASCOtec Verbreiterungsplatte	Platte	2,5 m ²
1190.0101.001	RASCOfix Kabelbinder 20 cm	Pack	100 Stk
1190.0102.001	RASCOfix Kabelbinder 40 cm	Pack	100 Stk
1190.0103.001	RASCOfix Kabelbinder 70 cm	Pack	100 Stk
1205.0302.001	Düsenschlauch 18 mm	Rolle	50 m

RASCOtec Sollriss

INJEKTIONSSYSTEME

VERARBEITUNG/AUFBEREITUNG

Die Breite des RASCOtec Sollriss sollte immer mindestens 2/3 der Konstruktionsstärke betragen. Das RASCOtec Sollriss wird mit Montage-, Stützbügeln in der gewünschten Position zwischen den Bewehrungslagen fixiert. Die Bewehrung ist im Bereich des RASCOtec Sollriss um ca. 1/3 zu schwächen. Die Abstände der RASCOtec Sollrisse sind abhängig von der Bauteilgeometrie und werden von Rascor berechnet und vorgegeben.

Falls eine Verbreiterung des RASCOtec Sollriss erforderlich ist, kann das RASCOtec Sollriss fertig verbreitert ab Werk bezogen werden oder alternativ mittels RASCOtec Verbreiterungsplatten vor Ort den Erfordernissen angepasst werden.

Werden verbreiterte RASCOtec Sollriss eingebaut, muss das Grundelement immer an der Bewehrung der späteren Injektionsseite anliegen. Die Anweisung zur Verbreiterung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung RASCOtec Sollriss.

ALLGEMEINE HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE

Um ein Ausknicken beim Betonieren zu verhindern muss darauf geachtet werden, dass die Montage-, Stützbügel in ausreichender Zahl eingebaut werden und dass das Befüllen mit Beton im Bereich des RASCOtec Sollriss mit der nötigen Sorgfalt erfolgt. Falls eine Dreikantleiste zur Vorgabe eines geraden Risses eingebaut wird, muss die Montage in der Flucht des RASCOtec Sollriss erfolgen.

Als Sicherheitshinweise gelten keine besonderen Angaben.

ENTSORGUNG

Bruchstücke oder Restbestände können dem regulären Hausmüll oder dezidierten Kunststoffsammlungen zugeführt werden.

MERKMALE

- kontrollierte Schwindrisse
- beliebig verbreiterbar mit RASCOtec Verbreiterungsplatten (siehe dazu die Montageanleitung zum RASCOtec Sollriss)
- Bearbeitung wie Holz
- schweisbar
- witterungsunabhängig
- unterbrechungsfreie Montage der Profilelemente (keine Sektorenbildung!)
- Profil aus teilrezykliertem, umweltfreundlichem HDPE

GUTACHTEN

- Konformitätszertifikat, ABC Wiesbaden



Montage Video

