



RASCOTight Quellkanal

QUELLSYSTEME

QUELLPRODUKTE

RASCOTight Quellprodukte sind aus selbstquellfähigen Materialien hergestellt und vergrössern bei Wasserzutritt ihr Volumen. Durch die Expansion entsteht an den angrenzenden Beton ein Anpressdruck, durch welchen die Dichtigkeit erreicht wird. RASCOTight Quellprodukte können für Arbeitsfugen oder Durchdringungen eingesetzt werden. Einige Produkte sind selbstklebend, andere werden mechanisch oder mit Kleber (RASCObond Montagekleber) befestigt. Das Verlegen hat immer lückenlos zu erfolgen, so dass ein in sich geschlossenes System entsteht. Um ein frühzeitiges Aufquellen der Quellprofile zu verhindern, sind sie bis zum Betoniervorgang vor Niederschlägen zu schützen. Aufgequollene Profile dürfen nicht mehr einbetoniert werden.

EINSATZBEREICHE

Der RASCOTight Quellkanal ist eine Kombination aus Quellprofil und Injektionskanal, wobei das Quellprofil die Primärabdichtung darstellt und der Injektionskanal ein einfaches, gezieltes Nachverpressen von allfälligen Fehlstellen ermöglicht.

Der RASCOTight Quellkanal eignet sich zum Abdichten von sämtlichen, jederzeit zugänglichen Arbeitsfugen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau. Das einbetonierte Quellprofil kann Wasserdrücke bis 1.8 bar standhalten. Für höhere Wasserdrücke ist eine Injektion mit RASCOflex AY108 notwendig. Durch die seitlich angeordneten quellfähigen Lippen können auch leichte Unebenheiten in der Arbeitsfugenoberfläche kompensiert werden.

MERKMALE

- einfache Montage
- doppelte Abdichtungssicherheit
- kostengünstige Variante
- grosses Quellvolumen

ZULASSUNGEN

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - Abdichtungssystem
- für Arbeitsfugen

GUTACHTEN

- Funktionsfähigkeitsprüfung, MFPA Leipzig
- weitere auf Anfrage



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) 2102 3076 521
www.rascor.com
badkissingen@rascor.com



RASCOTight Quellkanal

QUELLSYSTEME

TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	Kanal	Quellprofil
Masse	Breite 30 mm Höhe 20 mm	Breite ca. 26 / 52 mm Höhe ca. 18 mm
Farbe	schwarz / gelb	schwarz / gelb
Lieferform	fest	fest
Chemische Basis	Polyethylen HDPE	vulkanisierte Elastomere
Gefahrgut ADR	kein	kein
Quellgrad und Quellgeschwindigkeit (in Trinkwasser bei freier Quellung)		Quellbeginn nach ca. 6 Std. ca. 30 % nach 1 Tag ca. 100 % nach 7 Tagen max. Quellung nach ca. 60 Tagen
Max. Quelldruck		< 10 bar
Haltbarkeit /Lagerung	unbegrenzt	12 Monate, in Originalgebinde, trocken

LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1107.0101.001	RASCOTight Quellkanal	Box	30 m
1107.0193.001	RASCOTight Quellverbinder	Box	100 Stk
1190.0303.001	RASCOfix Schlagdübel 6/60	Box	200 Stk
1190.0302.001	RASCOfix Schlagdübel 6/80	Box	200 Stk
1107.9101.001	RASCOTight Quellpaste, 310 ml Kartusche	Box	6 Stk



RASCOTight Quellkanal

QUELLSYSTEME

VERARBEITUNG/AUFBEREITUNG

Der RASCOTight Quellkanal wird auf den sauberen, möglichst ebenen, zementösen Untergrund mittels Schlagdübeln durch die vorgebohrten Dübellöcher befestigt. Dabei ist zu beachten, dass das Quellteil lückenlos (bei Stössen mittels RASCOTight Quellverbindern) verlegt wird, so dass ein ununterbrochenes System entsteht. Die RASCOTight Quellverbinder gewährleisten einerseits die durchgehende Verbindung des Quellprofils und andererseits werden dadurch Injektionssektoren geschaffen, für den Fall, dass punktuell eine Undichtigkeit, die mittels Injektionen behoben werden muss, entstehen sollte.

Bei grösseren Unebenheiten müssen allenfalls zusätzliche Befestigungslöcher gebohrt werden. Um Schäden durch Abplatzungen (infolge Quelldruck) zu vermeiden, muss eine allseitige minimale Betonüberdeckung von 10 cm eingehalten werden.

ALLGEMEINE HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE

Der RASCOTight Quellkanal darf vor dem Einbetonieren nicht über längere Zeit mit Wasser in Kontakt kommen. Gequollene RASCOTight Quellkanäle dürfen unter keinen Umständen einbetoniert werden.

Es sind keine besonderen Sicherheitshinweise erforderlich.