

Rascor International AG
Gewerbstrasse 4
8162 Steinmaur
Schweiz | Switzerland

+41 44 857 11 11
sales@rascor.com
www.rascor.com



rascor®

PRODUKTEKATALOG



INHALTSVERZEICHNIS

Injektionsprodukte

RASCOflex Acrylate	4
RASCOflex AY Zusätze	5
RASCOflex Polyurethane	6
RASCOflex PU Zusätze	9
RASCOflex Urea Silikate	11
RASCOflex GT Kolloidal-Silikate	12
RASCOhybrid Hybridprodukte	13
RASCOhybrid Zusätze	13
RASCOrail Railprodukte	14
RASCOtec Injektionssysteme	15
RASCOtight Quellsysteme	18
Klebesysteme	
RASCObond Klebesysteme	20
RASCOjoint Klebesysteme	21
RASCOpump Maschinen	22
RASCOR Injektionszubehör	24

RASCOR - ÜBER UNS

RASCOR ist eine hochspezialisierte Unternehmensgruppe für die Entwicklung und Produktion von Systemen, dazugehörigen Produkten und Maschinen in den Bereichen Abdichtung, Bautenschutz, Bausanierung und Injektionstechniken, welche in einer Zentrale, mit Sitz in der Schweiz, zusammengefasst sind. Der Grundstein für die heutige Gruppe wurde 1965 durch René P. Schmid gelegt, welcher nach wie vor in der Gruppe aktiv tätig ist. Sie ist heute in verschiedenen europäischen, asiatischen und arabischen Ländern mit eigenen Gesellschaften oder Niederlassungen vertreten. RASCOR zeichnet sich durch hohe fachliche Kompetenz und eine international schlagkräftige, leistungsfähige Organisation aus, die auch Bauvorhaben von Weltruf gewachsen ist.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT UND BESTÄNDIGKEIT

Die Produkte von RASCOR werden kontinuierlich den neuesten Richtlinien und Normen angepasst. Die Umweltverträglichkeit spielt dabei eine Hauptrolle. Unsere Philosophie ist, immer die bestmögliche Verträglichkeit zu erreichen. Um den verschiedensten Ansprüchen an die chemischen Beständigkeiten gerecht zu werden, bietet RASCOR eine Vielfalt von Formulierungen an, die speziell an die Anforderungen eines Objekts angepasst werden können.

Pioniere zu sein, heisst, sich nicht auf den Lorbeeren der Vergangenheit auszuruhen!

RASCOR WELTWEIT

Die einzelnen Unternehmen arbeiten in ihrem regionalen Raum oder im Verbund national und international. Gemeinsam mit seinen Ausführungsunternehmen entwickelt und verwirklicht RASCOR Projekte auf der ganzen Welt.

Rascor International AG, Schweiz

Rascor Construction Chemicals GmbH, Deutschland

Rascor Abdichtungen GmbH, Österreich

Rascor UK Ltd, Grossbritannien

Rascor Ireland Ltd, Irland

Rascor & Partner Italia Srl., Italien

Pioniere der
Bauabdichtung

INJEKTIONSPRODUKTE

RASCOflex Acrylate



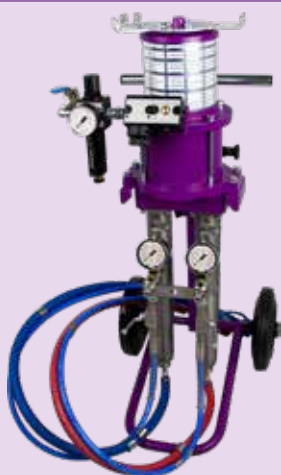
RASCOflex AY108

Eigenschaften

- stabilisiertes, hoch konzentriertes Gel
- Quellfähigkeit ca. 30%
- sehr hohes reaktives und reversibles Quellverhalten
- Abdichtung erfolgt über Quelldruck bei Wasserkontakt
- keine Flankenhaftung notwendig
- hohe Frostbeständigkeit (im Endzustand)
- für Trinkwasserbauten zugelassen
- passiver Korrosionsschutz
- gute Chemikalienbeständigkeit

Anwendungsmöglichkeiten

- sanierende Abdichtungen von Haarrissen, breiten Rissen und Fugen
- vorbeugenden Abdichtung im Zusammenhang mit den RASCOtec Injektionssystemen
- für trockene bis stark wasserführende Risse und Arbeitsfugen geeignet
- auch für Unterwasserinjektion geeignet (Salz- oder Süßwasser)



RASCOR empfiehlt: RASCOpump HJP 14 II-22 (AY)

Die RASCOpump HJP Hochdruck-Injektionsanlage ist eine 2-Komponenten-Hochdruckinjektionsmaschine zur Verpressung von Acrylaten im Verhältnis 1:1. Mit einer Fördermenge von 1500 l/h (25 l/min) lassen viele Abdichtungsarbeiten einfach erledigen. Dieses Model ist durch die Addition einer Spülpumpe auch sehr gut reinigbar. Alles was Sie zum Betrieb brauchen ist eine Druckluftzufuhr.

Die effiziente und kostengünstige Injektionspumpe für alle Acrylate!



RASCOflex AY240

Eigenschaften

- sehr elastische Eigenschaften
- hohes Quellvermögen
- Quellfähigkeit ca. 80%
- reaktive und reversible Quellwirkung
- Abdichtung erfolgt über Quelldruck bei Wasserkontakt
- keine Verklebung mit Fugen-/Rissflächen erforderlich (Injektion auch bei partieller Verschmutzung)

Anwendungsmöglichkeiten

- geeignet in feuchter oder nasser Umgebung
- einsetzbar für breite, feuchte bis stark wasserführende Risse, Arbeitsfugen und Stoßfugen
- perfekt für RASCOtec Injektionskanälen und RASCOtec Injektionsschläuchen
- hervorragende Leistung bei großen Öffnungen und Bewegungsfugen



RASCOflex AY408

Eigenschaften

- reaktives und reversibles Quellverhalten
- Quellfähigkeit ca. 15%
- Abdichtung erfolgt über Quelldruck bei Wasserkontakt
- keine Flankenhaftung notwendig
- hohe Frostbeständigkeit (im Endzustand)
- optimale Wirtschaftlichkeit

Anwendungsmöglichkeiten

- kann für breite, feucht bis stark wasserführende Risse und Blockfugen eingesetzt werden
- Hinterpressungen oder Verpressen von Blockfugen
- Schleierinjektionen mit hohem Materialverbrauch



RASCOflex AY808

Eigenschaften

- stabilisiertes Polyacrylat für Grossmengen-Einsatz
- ausgezeichnetes Fließverhalten
- reaktives und reversibles Quellverhalten
- Quellfähigkeit ca. 10%
- Abdichtung erfolgt über Quelldruck bei Wasserkontakt
- gute Frostbeständigkeit (im Endzustand)

Anwendungsmöglichkeiten

- in allen mineralischen Untergründen einsetzbar
- in feuchter oder nasser Umgebung einsetzbar
- voluminöse Arbeiten im Ingenieurtiefbau/ Tunnelbau (Hohlraumverfüllungen, Hinterpres-sungen, Bodenverpressungen)
- Schleierinjektionen mit hohem Materialver-brauch

RASCOflex AY Zusätze



RASCOflex AY-AC (Beschleuniger)

Eigenschaften

- für alle RASCOflex AY-Typen einsetzbar
- im Trinkwasserbereich einsetzbar
- nur der A-Komponente zufügen

Anwendungsmöglichkeiten

- Beschleunigung Polymerisationsbeginn RASCOflex AY Acrylat-Injektionsmaterialien



RASCOflex AY-DT (Spülmittel)

Eigenschaften

- frostsicher bis -25° C
- kann mehrmals verwendet werden

Anwendungsmöglichkeiten

- Reinigen der Injektionsanlagen (Injektionsma-schine und Hochdruckschläuche)
- Spülen der Injektionsanlage bei Nichtgebrauch (frostsichere Lagerung)



RASCOflex AY-PE (Elastomer)

Eigenschaften

- Schwindverhalten markant reduziert
- Untergrundhaftung gewährleistet

Anwendungsmöglichkeiten

- Wasserersatz zur Aufbereitung der B-Kom-ponente
- Unterstützung bei Flächen-Verklebung bei Be-ton, Kunststoffdichtungen vieler Arten und anderen Oberflächen-Abdichtungsmaßnahmen



RASCOflex AY-QV100 (Quellverstärker)

Eigenschaften

- für alle RASCOflex AY-Typen einsetzbar
- erhöht massgeblich das Quellvolumen
- wird der B-Komponente anstelle des Wassers zugefügt

Anwendungsmöglichkeiten

- Erhöhung Quellvolumen RASCOflex AY Acrylat-Injektionsmaterialien



RASCOflex AY-RE (Verzögerer)

Eigenschaften

- für alle RASCOflex AY-Typen einsetzbar
- im Trinkwasserbereich einsetzbar
- nur der A-Komponente zufügen

Anwendungsmöglichkeiten

- Verzögerung Polymerisationsbeginn RASCOflex AY Acrylat-Injektionsmaterialien

RASCOflex Polyurethane

RASCOflex PU110X



Eigenschaften

- sehr niederviskos
- elastisch abdichtend
- Wasserkontakt beschleunigt Reaktionsverhalten
- bei Trinkwasserbauten einsetzbar
- 1- oder 2-komponentig verpressbar
- dehnbare Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen

Anwendungsmöglichkeiten

- bei Trinkwasserbauten einsetzbar
- elastisches Verbinden von Rissen, Fugen und Hohlräumen
- in trockenem bis druckwasserführendem Untergrund einsetzbar
- Verpressen von Injektions- oder anderen Schlauchsystemen



RASCOflex PU110X Kartusche

Anwendungsmöglichkeiten

- für kleine Abdichtungsarbeiten geeignet
- Riss- und Fugeninjektionen
- unter engen Platzverhältnissen anwendbar

RASCOflex PU112



Eigenschaften

- sehr gute Umweltverträglichkeit
- kraftschlüssiges Verbinden von Betonbauteilen
- abdichtende Verfestigung
- Harz mit sehr hoher Druckfestigkeit
- Reaktionszeit individuell steuerbar
- gute Penetration des Baugrundes
- 1- oder 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- kraftschlüssigen Verbinden und Abdichten von Rissen in Betonbauteilen
- universell einsetzbares Injektionsharz

RASCOflex PU118X



Eigenschaften

- sehr umweltfreundlich
- sehr niederviskos
- elastisch abdichtend
- ändert seine Reaktion bei Kontakt mit Wasser nicht
- 1- oder 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- dynamisches Abdichten / Verkleben von Rissen, Fugen und Hohlräumen
- für Trocken- und Wasseranwendungen
- ideal für Bodeninjektionssysteme
- geeignet für RASCOtec Injektionskanäle oder -schläuche

RASCOflex PU309L



Eigenschaften

- gute Penetration des Baugrundes
- langsame Reaktionszeit
- Aufschäumung des Materials nur im Wasserkontaktbereich, nachfolgendes Material bildet kompakten, zähelastischen PU-Körper
- Harz mit sehr hohen Druckfestigkeiten
- Reaktionszeit mit Beschleuniger individuell steuerbar
- 1- oder 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- geeignet für lange Injektionsdistanzen oder langsam voranschreitende Injektionsvorgänge
- Abdichtung und Verfestigung von trockenem bis wasserführendem Lockergestein
- für Wasserabdichtung mit geringer Wasserfließgeschwindigkeit über und unter Wasser
- Verfestigung und Abdichtung von porösem Beton, Mauerwerk
- kraftschlüssig abdichtendes Verfüllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen



RASCOflex PU309N

Eigenschaften

- kurze Reaktionszeit
- Aufschäumung des Materials nur im Wasserkontaktbereich, nachfolgendes Material bildet kompakten, zähelastischen PU-Körper
- ohne Wasserkontakt keine Schaumbildung, es reagiert zu einem Harz mit sehr hohen Druckfestigkeiten aus
- Reaktionszeit mit Beschleuniger individuell steuerbar
- 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- zähelastisches Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen
- Abdichtung und Verfestigung von trockenem bis wasserführendem Beton und Mauerwerk
- Druckwasserabdichtung bis mittlere Wasserfließgeschwindigkeit über und unter Wasser
- kraftschlüssig abdichtendes Verfüllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen



RASCOflex PU309N Kartusche

Anwendungsmöglichkeiten

- für kleine Abdichtungsarbeiten geeignet
- Riss- und Fugeninjektionen
- unter engen Platzverhältnissen anwendbar



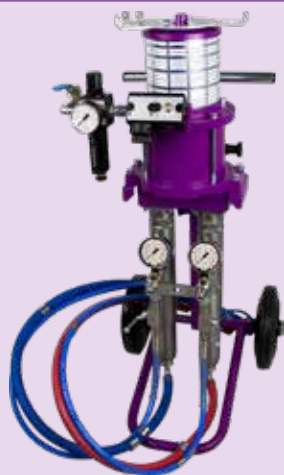
RASCOflex PU309S

Eigenschaften

- sehr schnelle Reaktionszeit
- Aufschäumung des Materials nur im Wasserkontaktbereich, nachfolgendes Material bildet kompakten, zähelastischen PU-Körper
- ohne Wasserkontakt keine Schaumbildung, es reagiert zu einem Harz mit sehr hohen Druckfestigkeiten aus
- Reaktionszeit mit Beschleuniger individuell steuerbar
- 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Stoppen von starken Wassereintrüben
- Abdichtung und Verfestigung von trockenem bis wasserführendem Lockergestein, Beton und Mauerwerk
- sehr gut für Druckwasserabdichtung unter schwierigsten Bedingungen
- Abdichten von Wassereintrüben in Baugruben, Kellergeschossen und Untergrundbauten



RASCOR empfiehlt: RASCOpump HJP 14 II-22 (PU)

Die RASCOpump HJP Hochdruck-Injektionsanlage ist eine 2-Komponenten-Hochdruckinjektionsmaschine zur Verpressung von Polyurethane im Verhältnis 1:1. Mit einer Fördermenge von 1500 l/h (25 l/min) lassen viele Abdichtungsarbeiten einfach erledigen. Alles was Sie zum Betrieb brauchen ist eine Druckluftzufuhr.

Die effiziente und kostengünstige Injektionspumpe für alle Polyurethane!

RASCOflex PU309S+

Eigenschaften

- extrem schnelle Reaktionszeit
- sehr kurze Abbindezeit
- Aufschäumung des Materials nur mit Wasserkontakt (Volumenzunahme von 100 - 200%)
- nur als Kartusche verfügbar

Anwendungsmöglichkeiten

- punktuell Stoppen von starken Wassereintrüben
- Druckwasserabdichtung unter schwierigsten Bedingungen
- schnelles Stoppen von Wassereintrüben in Baugruben und Kellergeschossen





RASCOflex PU309F

Eigenschaften

- sehr schnelle Reaktionszeit
- kurze Abbindezeit
- starke und schnelle Aufschäumung des Materials (auch ohne Wasserkontakt)
- harter Schaumkörper mit hoher Druckfestigkeit
- geschlossenzelliger Schaumkörper
- 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichtung und Verfestigung von trockenem bis wasserführendem Lockergestein
- gut für Druckwasserabdichtung
- Abdichten von Wassereinbrüchen in Baugruben und Wasserbauten



RASCOflex PU309F Kartusche

Anwendungsmöglichkeiten

- für kleine Abdichtungsarbeiten geeignet
- schnelle Abdichtung von kleinen Wassereinbrüchen im Hoch- und Tiefbau
- unter engen Platzverhältnissen anwendbar



RASCOR empfielt: RASCOpump 2K Kartuschengerät (Akku)

Das RASCOpump 2K Kartuschengerät ist eine kostengünstige und einfache Alternative zu den grossen Injektionspumpen. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Elektromotor können mit dieser Maschine Kartuschen mit einer Druckkraft bis zu 8 kN verpresst werden. Damit lassen sich kleinere Abdichtungsarbeiten schnell und ohne grossen Aufwand ausführen.

Flexibles Kraftpaket im Kofferformat!



RASCOflex PU309V

Eigenschaften

- starker thixotropen Effekt
- auch bei hohen Wasserfliessgeschwindigkeiten kein Entmischen der Komponenten
- starker Viskositätsanstieg durch Vermischen beider Komponenten
- leichte Schaumbildung bei Wasserkontakt
- reagiert zu einem Harz mit sehr hohen Druckfestigkeiten aus
- Reaktionszeit mit Beschleuniger individuell steuerbar

Anwendungsmöglichkeiten

- grosse, starke Wassereinbrüche und grosse Wassereintritts-Öffnungen
- sehr gut geeignet für Druckwasserabdichtung mit höchster Wasserfliessgeschwindigkeit und -mengen über und unter Wasser
- Abdichten von Wassereinbrüchen in Baugruben und Untergrundbauten



RASCOflex PU510F

Eigenschaften

- sehr geringe Viskosität
- grosser Schäumungsfaktor
- lösungsmittel-, FCKW- und chlorfrei
- gute Flankenhaftung

Anwendungsmöglichkeiten

- zeitlich befristete Abdichtung gegen drückendes Wasser
- zeitlich begrenztes Verfüllen von Hohlräumen (z.B. bei Erdankern oder Hinterpressungen von Schlitz-, Pfahl- oder Spundwänden)



RASCOflex PU512F

Eigenschaften

- 1-komponentig
- sehr grosse Viskosität
- grosser Schäumungsfaktor
- lösungsmittel-, FCKW- und chlorfrei
- gute Flankenhaftung
- kann bei Bedarf beschleunigt werden

Anwendungsmöglichkeiten

- zeitlich befristete Abdichtung gegen drückendes Wasser
- zeitlich begrenztes Verfüllen von Hohlräumen (z.B. bei Erdankern oder Hinterpressungen von Schlitz-, Pfahl- oder Spundwänden)

RASCOR empfiehlt: RASCOpump Membran SF 23 CR



Die RASCOpump Membran SF 23 CR ist eine 1-Komponenten-Injektionsmaschine zur Förderung von Polyurethanen aller Art. Mit einer Fördermenge von bis zu 165 l/h (2,6 l/min) lassen auch kleine Abdichtungsarbeiten im Handumdrehen erledigen. Der Betrieb benötigt lediglich eine Stromversorgung. Empfohlen für alle 1-K RASCOflex PU-Materialien.

Zuverlässige Membranpumpe für 1-Komponenten-Injektionen aller Art.



RASCOflex PU516F

Eigenschaften

- Reaktionszeit/Schäumungsbeginn individuell einstellbar
- grosser Schäumungsfaktor
- semiflexibler Schaumkörper
- lösungsmittel-, FCKW- und chlorfrei
- 1-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- temporäre Abdichtung gegen drückendes Wasser
- Vorinjektion einer dauerhaften Abdichtung von Rissen und Arbeitsfugen mit grossen Wassereinbrüchen und -drücken

RASCOflex PU Zusätze



RASCOflex PU-AC (Beschleuniger)

Eigenschaften

- für alle RASCOflex Polyurethan-Systeme einsetzbar
- nur der A-Komponente zufügen
- maximaler Anteil 6% (vol.)

Anwendungsmöglichkeiten

- Beschleunigung Reaktionszeit RASCOflex PU Injektionsmaterialien



RASCOflex PU-DT (Reiniger)

Eigenschaften

- frostsicher bis -25° C
- kann mehrmals verwendet werden

Anwendungsmöglichkeiten

- Reinigen der Injektionsanlagen (Injektionsmaschine und Hochdruckschläuche)



RASCOflex PU-FO (Schäumungsmittel)

Eigenschaften

- für alle RASCOflex Polyurethan-Systeme einsetzbar
- nur der A-Komponente zufügen

Anwendungsmöglichkeiten

- Vergrößerung Schäumungsverhalten RASCOflex PU Injektionsmaterialien
- Schäumung soll feinporiger werden



RASCOflex PU-THIX (Thixotropierer)

Eigenschaften

- für alle RASCOflex Polyurethan-Systeme einsetzbar
- nur der A-Komponente zufügen
- maximaler Anteil 3% (vol.)

Anwendungsmöglichkeiten

- Erhöhung Viskosität RASCOflex PU Injektionsmaterialien
- Verhinderung Entmischung der Komponenten durch grossvolumige Wasserstöße

RASCOflex Urea Silikate



RASCOflex US409

Eigenschaften

- kein Aufschäumen oder Volumenzunahme durch Wasserkontakt
- niedrigviskos
- schnellreagierend, hohe Druckfestigkeit
- unter Wasser einsetzbar
- hohe Flankenhaftung auch auf nassen Untergründen
- nicht entflammbar
- 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Verfestigung und Stabilisierung von Lockerböden, Kiesen, Sanden
- abdichtende oder statisch verstärkende Injektionen unter Wasser
- Fixierung von Ankern sowie als Vergussmaterial für Fugen



RASCOflex US509F

Eigenschaften

- schnell reagierendes Harz, schnelles Aufschäumen, gute Flexibilität
- komprimierbarer Schaum
- schäumt auch ohne Wasserkontakt
- hohe chemische Stabilität
- hohe Flankenhaftung auch auf nassen Oberflächen
- schwer entflammbar
- überwiegend geschlossenzelliges Endprodukt
- 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Verfestigung und Stabilisierung von Lockerböden, Kiesen, Klüften
- Hohlraumverfüllungen im Hoch- und Tiefbau
- präventive Injektionen zur Baugrundstabilisierung vor dem Aushub

RASCOflex GT Kolloidal Silica



RASCOflex GT220

Eigenschaften

- niedrige Viskosität und ermöglicht weite Ausbreitung
- nicht brennbar
- keine Lösungsmittel, frei von toxischen Bestandteilen
- gute Umweltverträglichkeit
- wasserdicht
- hohe Klebekraft mit einstellbarer Reaktionszeit
- schäumt nicht
- 1- oder 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Stabilisierung, Konsolidierung und Wasserabdichtung von sandigen und rölligen Böden
- bindet sowohl verschmutzte, als auch mit mineralischen Beimischungen versehene Sandschichten



RASCOflex GT221

Eigenschaften

- niedrige Viskosität und ermöglicht weite Ausbreitung
- nicht brennbar
- keine Lösungsmittel, frei von toxischen Bestandteilen
- gute Umweltverträglichkeit
- wasserdicht
- hohe Klebekraft mit einstellbarer Reaktionszeit
- schäumt nicht
- 1- oder 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Stabilisierung, Konsolidierung und Wasserabdichtung von sandigen und rölligen Böden
- bindet sowohl verschmutzte, als auch mit mineralischen Beimischungen versehene Sandschichten



RASCOflex GT222

Eigenschaften

- auf Basis von Kolloidal-Silica-Gel
- niedrige Viskosität und ermöglicht weite Ausbreitung
- nicht brennbar
- keine Lösungsmittel, frei von toxischen Bestandteilen
- gute Umweltverträglichkeit
- wasserdicht
- hohe Klebekraft mit einstellbarer Reaktionszeit
- schäumt nicht
- 1- oder 2-komponentig verpressbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Vorinjektion bei bergmännischem Tunnelbau, Wasserabdichtung und Stabilisierung bei Bergbauobjekten,
- nachträgliche Wasserabdichtung bei bestehenden Tunnelbauten
- Bodenverbesserungen
- Erhöhung der Druckfestigkeit bei sandigen Baugründen

RASCOHYBRID HYBRIDPRODUKTE

RASCOhybrid HMS317



Eigenschaften

- gute Penetration des Baugrundes
- einstellbare Reaktionszeit und Viskosität
- minimiert das Auswaschen des Zementes
- Hybrid-System mit sehr hohen Druckfestigkeiten
- Reaktionszeit mit RASCOhybrid HMS AC individuell steuerbar
- hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungsmöglichkeiten

- Zugabe zur Zementsuspension zur Abdichtung und Verfestigung von trockenem bis stark wasserführendem Lockergestein im Gebirge
- Wasserabdichtungen über und unter Wasser

RASCOhybrid HMS317N



Eigenschaften

- gute Penetration des Baugrundes
- voreingestellte Reaktionszeit reduziert Aufbereitungszeit bei grossem Materialverbrauch
- minimiert das Auswaschen des Zementes
- einstellbare Viskosität durch prozentuale Zugabe von PU zur Zementsuspension
- Hybrid-System mit guten Druckfestigkeiten
- weitere Beschleunigung der Reaktionszeit mittels RASCOhybrid HMS AC möglich
- hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungsmöglichkeiten

- Zugabe zur Zementsuspension zur Abdichtung und Verfestigung von trockenem bis stark wasserführendem Lockergestein im Gebirge
- Wasserabdichtungen über und unter Wasser

RASCOhybrid Zusätze

RASCOhybrid HMS317 AC (Beschleuniger)



Eigenschaften

- speziell für das RASCOhybrid HMS317-System entwickelt
- Reaktionszeit sehr fein steuerbar
- maximaler Anteil 20% (vol.)
- kann direkt auf der Baustelle zugegeben werden
- gewährleistet schnelle Homogenisierung

Anwendungsmöglichkeiten

- Beschleunigung Standardreaktionszeit RASCOflex GT-Polyurethan Injektionsmaterialien
- Ausgleich langsamere Reaktionszeiten aufgrund niedriger Temperaturen

RASCOhybrid HMS317 C1 (Zement)



Eigenschaften

- schnelle Festigkeitsentwicklung und Dichtigkeit
- sehr hohe Dauerhaftigkeit
- gute Homogenisierung mit den RASCOhybrid HMS-Systemen
- gute Verarbeitbarkeit

Anwendungsmöglichkeiten

- wird als Komponente C für die RASCOhybrid HMS Systeme empfohlen
- ideal für anspruchsvolle Tiefbauanwendungen sowie Projekte mit hohen Anforderungen an Sulfatwiderstand oder AAR-Beständigkeit (z.B. bei Kran- und Pumpbeton, Spritzbeton und Betonstrassen)

RASCO_{RAIL} RAILPRODUKTE



RASCO_{RAIL} RBP320

Eigenschaften

- gute Penetration des Schotters
- langsame Reaktionszeit
- minimales Aufschäumen des Materials im Wasserkontaktbereich
- hohe Druckfestigkeiten
- Reaktionszeit mit Beschleuniger individuell einstellbar
- Material auf Wunsch mit Pigmentierung (schwarz, grau)

Anwendungsmöglichkeiten

- temporäre Gleissicherung bei Bauarbeiten, Betriebssicherung des Nachbargleises
- Stabilisierung des Untergrundes im Bereich der Tunnel- und Brückenübergänge
- Stabilisierung von schwachen Untergründen
- Eliminierung des Schotterflugs
- Vermeidung von Schäden am Schotterbett durch Flut und Hochwasser
- Vereinfachung der Reinigungsarbeiten bei Bahnhöfen

RASCOTECH INJEKTIONSSYSTEME

RASCOTECH Injektionskanal



Eigenschaften

- einfache Montage
- 25 mm breite Kontaktfläche zur Fuge
- keine Behinderung der Bewehrungs- und Schalungsarbeiten
- mehrfach injizierbar
- kälteflexibel
- witterungsunabhängig

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichten von Arbeitsfugen
- als Vorbereitung für zukünftige Injektionen



RASCOTECH IK Winkel 90° horizontal

Anwendungsmöglichkeiten

- Verbinden von RASCOTECH Injektionskanälen im 90° Winkel



RASCOTECH IK Anschlusskappe

Anwendungsmöglichkeiten

- Abschluss des Injektionskanals mit Schlauchansatz zur einfachen Injektion
- muss für ein optimales Resultat der Injektion an beiden Enden des Kanals angebracht werden (bei langen Kanalabschnitten)



RASCOTECH IK Verbindungskappe

Anwendungsmöglichkeiten

- Verbinden von zwei RASCOTECH Injektionskanälen



RASCOTECH IK Endverschluss

Anwendungsmöglichkeiten

- wird am Ende eines Injektionskanales in die Öffnung eingeschoben um ein Eintreten der Zementmilch zu verhindern

RASCOTECH Injektionsschlauch C6-11



Eigenschaften

- Mehrfach injizierbar, wenn das System nach der Injektion vakuumiert wird (nicht möglich bei Epoxid- oder Polyurethanmaterialien)
- Injektion auch nach Jahren nach der Montage möglich
- Verhindert das Eindringen von Zementleim
- widerstandsfähiges Material
- zeitsparende Montage
- 28 Austrittsöffnungen auf 10 cm Länge

Anwendungsmöglichkeiten

- präventives Abdichten von Arbeitsfugen
- mit speziellen Klammern auf Fugenband befestigbar und somit auch injizierbar



RASCOTECH Injektionsbox AX-C6

Anwendungsmöglichkeiten

- jederzeit zugängliche Injektionspunkte in einer Wand durch die Montage der Injektionsbox an der Schalung



Schlauchverbinder Snap-In

Anwendungsmöglichkeiten

- Verbinden von mehreren Teilstücken des Injektionsschlauchs
- Verbinden des Injektionsschlauchs mit den Anschlusschläuchen (Gewebeschlauch)



Gewebeslauch PVC, rot / transparent

Anwendungsmöglichkeiten

- Erweiterung des Injektionsschlauches für die einfache Injektion
- durch zwei verschiedene Farben ist der Anfang und das Ende des Injektionsschlauches jederzeit erkennbar



Verpressnippel M8

Anwendungsmöglichkeiten

- Anschlusspunkt für das Injizieren des Injektionsschlauches (mit oder ohne Injektionsbox)

RASCOtec Sollriss



Eigenschaften

- kontrollierte Schwindrisse
- beliebig verbreiterbar mit RASCOtec Verbreiterungsplatten
- bearbeitbar wie Holz
- schweisbar
- witterungsbeständig

Anwendungsmöglichkeiten

- gezieltes Bilden von Rissen und deren Abdichtung im Beton
- ermöglicht uneingeschränkt grosse Betoniertappen ohne Unterbruch



RASCOtec SR Anschlusskappe

Anwendungsmöglichkeiten

- Abschluss des Sollrisses mit Schlauchansatz zur einfachen Injektion
- muss für ein optimales Resultat der Injektion an beiden Enden des Kanals angebracht werden (bei langen Sollriss-Abschnitten)



RASCOtec SR Verbindungskappe

Anwendungsmöglichkeiten

- Verbinden von zwei RASCOtec Sollriss-Bauteilen



RASCOtec SR Verschlusskappe

Anwendungsmöglichkeiten

- wird am Ende des RASCOtec Sollrisses aufgeschoben um ein Eintreten der Zementmilch zu verhindern



RASCOtec Verbreiterungsplatte

Anwendungsmöglichkeiten

- Verbreiterung der Fläche zur Rissbildung und nachträglichen Injektion (z.B. dickerer Boden)

RASCOtec Manschette



Eigenschaften

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

Anwendungsmöglichkeiten

- ermöglicht Injektionen an Einbauteilen (z.B. Rohre, Schächte, Grundwasserentlastungsstutzen, Bodenabläufe, etc.)
- Materialtyp des Bauteils spielt keine Rolle



RASCOtec MSB komplett

Eigenschaften

- Manschettenbinder aus Kunststoff
- inkl. vormontierter Anschlussstutzen
- in 110, 125 oder 150mm Breite verfügbar



RASCOtec Manschettenschaum

Eigenschaften

- Schaumeinlage für RASCOtec Manschette
- in 110, 125 oder 150mm Breite verfügbar



RASCOTec Mehrfachdurchdringung

Eigenschaften

- einfache Montage
- unabhängig vom Material einsetzbar
- unabhängig von der Einbauteil-Geometrie einsetzbar
- witterungsunabhängiger Einsatz

Anwendungsmöglichkeiten

- ermöglicht gleichzeitige Injektionen an mehreren Rohren nebeneinander (z.B. Wasserrohre, Erdsonden, usw.)



RASCOTec Dehnfuge

Eigenschaften

- einfache Montage
- in Verbindung mit Querkraftdornen einsetzbar
- bearbeitbar wie Holz
- schweisssbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichten von Dehnfugen bis 20 mm Breite im Hoch- und Tiefbau
- Aufnahme von Fugenöffnungen von 10 - 15% der Fugenbreite beim Einbau

RASCOTIGHT QUELLSYSTEME



RASCOTight Quellkanal

Eigenschaften

- einfache Verarbeitung
- doppelte Sicherheit
- kostengünstige Variante zum RASCOTec Injektionskanal

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichten von sämtlichen, jederzeit einsehba- ren Arbeitsfugen



RASCOTight Quellverbinder

Anwendungsmöglichkeiten

- Verbinden von RASCOTight Quellkanälen



RASCOTight Quellband

Eigenschaften

- wasserquellend
- reversibler Quellvorgang
- sehr einfache Verarbeitung
- kein Dochteffekt
- im Salzwasser einsetzbar
- Schutzlack verzögert erstes Quellen
- Breite 20mm, Höhe 3 oder 10mm

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichten von Arbeitsfugen
- Ergänzungsmassnahme zu anderen Abdich- tungssystemen, Durchdringungen, Rohreinfüh- rungen und Schächten



RASCOTight Quellband SK (selbstklebend)

Anwendungsmöglichkeiten

- auf trockenem, glattem, nicht zementösem Untergrund einsetzbar
- Abdichten von Schächten, Rohreinführungen aus PVC, PE, Guss, Metallen, etc.
- in geometrisch komplizierten Durchdringun- gen (z.B. Stahlprofile)



RASCOTight QB F2.0

Eigenschaften

- wasserquellend
- reversibler Quellvorgang
- effizienter und flexibler Einbau auch in Wänden
- grosser Quelleffekt
- im Salzwasser und Sulfatbereich einsetzbar
- kombinierbar mit zusätzlichen Acrylat-Injektionen
- Breite 70mm, Höhe 35mm

Anwendungsmöglichkeiten

- sanierende Abdichtung von Dehnfugen mit relativ grossen Bewegungen



RASCOTight Quellring

Eigenschaften

- wasserquellend
- reversibler Quellvorgang
- effizienter und flexibler Einbau auch in Wänden
- grosser Quelleffekt
- im Salzwasser und Sulfatbereich einsetzbar
- kombinierbar mit zusätzlichen Acrylat-Injektionen
- mit 26 oder 43mm Innendurchmesser verfügbar

Anwendungsmöglichkeiten

- sanierende Abdichtung von Dehnfugen mit relativ grossen Bewegungen



RASCOTight Quellstopfer

Eigenschaften

- wasserquellend
- reversibler Quellvorgang
- sehr einfache Anwendung
- Länge 22mm
- Durchmesser 23mm

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichten von Schalungsspreizen (Distanzmässli) aus Kunststoff oder aus Faserzement



RASCOTight Quellpaste

Eigenschaften

- gutes Haftvermögen auf Beton, Metall, Kunststoff
- wasserquellend
- reversibler Quellvorgang
- sehr einfache Anwendung
- 310ml Kartusche

Anwendungsmöglichkeiten

- reguläre Fugenabdichtungen
- Abdichten von Durchdringungen mit komplizierten geometrischen Formen wie z. B. Stahlprofile, Ankerköpfe, Kabeldurchführungen, etc.



KLEBSYSTEME

RASCObond Klebesysteme



RASCObond Montagekleber

Eigenschaften

- gutes Haftvermögen auf Beton, Metall, Kunststoff
- sehr einfache Anwendung
- 290ml Kartusche

Anwendungsmöglichkeiten

- Montage von Quellschleimern



RASCObond EP-Klebespachtel

Eigenschaften

- hohe Haftzugfestigkeit auf Beton und Stahl
- thixotrop
- nach der Aushärtung hohe mechanische Festigkeit
- schwindfrei

Anwendungsmöglichkeiten

- Befestigen von streifenförmigen Abdichtungsbändern
- Montage von Klebepackern (Metall und Kunststoff)
- Verschliessen von Rissen und Fugen
- kraftschlüssiges Verkleben von vorgefertigten Betonelementen
- strukturelle Verstärkung mittels Klebarmierungen



RASCObond FLX121

Eigenschaften

- sehr starke Oberflächenhaftung
- toleriert Bewegungen aufgrund der hohen Haftfestigkeit
- sehr einfache Anwendung
- fugenlose Oberfläche nach Aushärtung

Anwendungsmöglichkeiten

- bei hoher Alkalität des Betons
- wo Nässe entsteht, an der Oberfläche des Bauwerkes
- trockener und nasser Beton, Stahl, Edelstahl, Stein, Kunststoff, usw.



RASCObond FLX121 UV

Anwendungsmöglichkeiten

- Bereiche mit hoher atmosphärischer Einflüsse



RASCOjoint Klebesysteme



RASCOjoint TPE-Band

Eigenschaften

- sehr leicht schweisbar
- dauerelastisch
- gute Chemikalienbeständigkeit
- UV-Beständig
- in verschiedenen Breiten und Dicken verfügbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichtung von Rissen, Bindstellen, Arbeits- und Bewegungsfugen



RASCO PUMP MASCHINEN



RASCO pump HJP 14 II-22 (AY)

Eigenschaften

- stufenlose Mengen- und Druckregulierung
- alle materialführenden Teile sind aus Edelstahl
- lange Lebensdauer
- einfache und günstige Wartung
- bis zu 840l/h Fördermenge mit 200 bar Druck
- nur mit Druckluft zu betreiben

Anwendungsmöglichkeiten

- 2-Komponenten-Hochdruckinjektionsmaschine zur Verpressung von Acrylaten
- Injektionen im Verhältnis 1:1

Mischkopf 2K RAS (AY)

Eigenschaften

- mit 1/4-Zoll Gewinde
- nur für Zwei-Komponenten-Acrylate nutzbar

HD-Injektionsschlauch

Eigenschaften

- Länge 12 m, Innen-ø 6 mm
- für Komp A & B



RASCO pump HJP 14 III-22 (AY)

Eigenschaften

- stufenlose Mengen- und Druckregulierung
- alle materialführenden Teile sind aus Edelstahl
- lange Lebensdauer
- einfache und günstige Wartung
- bis zu 840l/h Fördermenge mit 200 bar Druck
- nur mit Druckluft zu betreiben

Anwendungsmöglichkeiten

- 2-Komponenten-Hochdruckinjektionsmaschine zur Verpressung von Acrylaten
- Injektionen im Verhältnis 1:1

Mischkopf 3K BM Schiebekupplung (AY)

Eigenschaften

- mit 1/4-Zoll Gewinde
- nur für Zwei-Komponenten-Acrylate nutzbar

HD-Injektionsschlauch EFS

Eigenschaften

- Länge 12 m, Innen-ø 6 mm
- für Komp A, B und C (Spülschlauch)



RASCO pump HJP 14 II-22 (PU)

Eigenschaften

- stufenlose Mengen- und Druckregulierung
- alle materialführenden Teile sind aus Edelstahl
- lange Lebensdauer
- einfache und günstige Wartung
- bis zu 840l/h Fördermenge mit 200 bar Druck
- nur mit Druckluft zu betreiben

Anwendungsmöglichkeiten

- 2-Komponenten-Hochdruckinjektionsmaschine zur Verpressung von Acrylaten
- Injektionen im Verhältnis 1:1

Mischkopf 2K RAS (PU)

Eigenschaften

- mit 1/4-Zoll Gewinde
- nur für Zwei-Komponenten-Acrylate nutzbar

HD-Injektionsschlauch EFS

Eigenschaften

- Länge 12 m, Innen-ø 6 mm
- für Komp A & B



RASCO pump Membran SF 23 CR

Eigenschaften

- stufenlose Druckregulierung bis 250 bar
- elektrischer Betrieb mit 230V / 50 Hz
- lange Lebensdauer durch geringe Hubfrequenz
- Reinigung und Wartung direkt auf Baustelle möglich
- bis zu 156l/h Fördermenge

Anwendungsmöglichkeiten

- 1-Komponenten-injektionsmaschine zur Injektion von 1-K Polyurethanen



RASCOpump Membran A 4000 Eco

Eigenschaften

- Druckregulierung bis 230 bar
- elektrischer Betrieb mit 230V / 50 Hz
- bis zu 150l/h Fördermenge
- Förderreichweite von 20m

Anwendungsmöglichkeiten

- 1-Komponenten-injektionsmaschine zur Injektion von 1-K Polyurethanen
- schneller und einfacher Einsatz durch kompakte und leichte Bauweise



RASCOpump 2-K Kartuschengerät (Akku)

Eigenschaften

- Batteriebetrieben (Lithium Ionen Akku)
- handlich, kann überall mitgenommen werden
- Druckkraft bis zu 8,00 kN
- nur 2,7 kg schwer
- wird im handlichen Koffer geliefert

Anwendungsmöglichkeiten

- 2-Komponenten-Kartuschengerät zur Injektion von RASCOflex Kartuschen
- Injektionen in engen oder kleinen Arbeitsräumen
- schneller Einsatz bei geringer Materialmenge



RASCOpump 2-K Kartuschengerät (Druckluft)

Eigenschaften

- Druckluftbetrieben
- handlich, kann überall mitgenommen werden
- Betriebsdruck bis zu 6,8 bar
- Druckeinstellung unbegrenzt variierbar
- Druckluftzufuhr von bis zu 10 bar möglich

Anwendungsmöglichkeiten

- 2-Komponenten-Kartuschengerät zur Injektion von RASCOflex Kartuschen
- benötigt nur einen kleinen Kompressor
- langanhaltender, kontinuierlicher Einsatz möglich (bei ständiger Druckluftversorgung)



RASCOR INJEKTIONSZUBEHÖR



**Stahlpacker ø 9,5 - 15mm
(mit Flachnippel)**

Eigenschaften

- im Durchmesser von 9,5 bis 15mm verfügbar
- Länge von 115mm
- mit Blähgummi von 40mm Länge



**Stahlpacker ø 9,5 - 15mm
(mit Kegelnippel)**



Schraubpacker ø 9mm

Eigenschaften

- Durchmesser von 9mm
- Länge von 190mm
- Nennlänge von 170mm
- alle Teile aus Edelstahl



Schraubpacker ø 12mm

Eigenschaften

- Durchmesser von 12mm
- Länge von 210mm
- Nennlänge von 135mm
- alle Teile aus Edelstahl



Schraubpacker ø 12mm

Eigenschaften

- Länge von 340mm
- Nennlänge von 265mm



Schraubpacker ø 18mm

Eigenschaften

- Durchmesser von 18mm
- Länge von 280mm
- Nennlänge von 210mm
- alle Teile aus Edelstahl



Schraubpacker ø 18mm

Eigenschaften

- Länge von 520mm
- Nennlänge von 440mm



Schraubpacker ø 18mm

Eigenschaften

- Länge von 1000mm
- Nennlänge von 920mm



**Schlagpacker DV
(Doppelventil)**

Eigenschaften

- Durchmesser von 10mm
- Länge von 66mm
- mit Doppelventil



**Schlagpacker EV
(Einzelventil)**

Eigenschaften

- Durchmesser von 10mm
- Länge von 55mm

**Lamellenpacker ø 12mm****Eigenschaften**

- Durchmesser von 12mm
- Länge von 69mm
- mit Kegelnippel

**Lamellenpacker ø 12mm****Eigenschaften**

- Durchmesser von 12mm
- Länge von 77mm
- mit Luftstecker und Rückflusssperre

**Lamellenpacker ø 18mm****Eigenschaften**

- Durchmesser von 18mm
- Länge von 107mm
- mit Flachkopfnippel und Querschliebeverschluss

**Lamellenpacker ø 18mm****Eigenschaften**

- Durchmesser von 18mm
- Länge von 110mm
- mit Luftstecker und Rückflusssperre

**Einschlaghilfe Lamellenpacker
(für Luftstecker)****Eigenschaften**

- Durchmesser von 20mm
- Länge von 140mm
- aus Kunststoff (weiss)

**Einschlaghilfe Lamellenpacker
(für Kegelnippel)****Eigenschaften**

- Durchmesser von 20mm
- Länge von 140mm
- aus Kunststoff (weiss)

**Einschlaghilfe
(für Flachkopfnippel)****Eigenschaften**

- Durchmesser von 20mm
- Länge von 170mm
- aus Kunststoff (schwarz)

**Schiebekupplung Alu 3mm****Eigenschaften**

- mit Durchlass von 3mm
- Anschluss gerade
- für Flachnippel

**Schiebekupplung Alu 5mm****Eigenschaften**

- mit Durchlass von 5mm
- Anschluss 90° gewinkelt
- für Flachnippel

**Peitsche ø 11mm****Eigenschaften**

- Durchmesser von 11mm
- Länge von 300mm
- max. Betriebsdruck 400 bar

**Klemmzange für Ansatz-
schlauch****Eigenschaften**

- alle Teile aus Edelstahl



RASCOfix Schlagdübel

Eigenschaften

- schnelle und kostengünstige Montage
- durch Vormontage keine Suche nach passender Schraube
- wieder lösbar durch Antrieb im Schraubenkopf
- frei von Halogen und Silikon
- in 5/30mm, 6/60mm oder 6/80mm (Durchmesser/Länge) verfügbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Montage von RASCOTec Injektionskanal und RASCOTight Quellkanal
- in Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Gipsdielen, usw. einsetzbar



RASCOfix Betonklebeband

Eigenschaften

- Breite von 48mm
- extrastarke Haftung
- mit integrierter Faserstruktur
- abreissbar

Anwendungsmöglichkeiten

- Befestigung von RASCOTec Produkten
- Verschliessen von Ansatzschläuchen
- haftet auf allen möglichen Materialien



RASCOfix Markierscheibe

Eigenschaften

- aus Stahl
- Grösse M 6 (6mm Innendurchmesser)

Anwendungsmöglichkeiten

- Markierung von Injektionsabschnitten auf der Betonoberfläche zur nachträglichen Injektion



RASCOfix Quirl

Eigenschaften

- Durchmesser von 10mm
- aus Edelstahl
- auf alle gängigen Bohrmaschinen montierbar

Anwendungsmöglichkeiten

- für das optimale Vermischen von RASCOflex AY-Produkten



RASCOfix Sekundenkleber

Eigenschaften

- Material aus Cyanacrylat
- härtet an der Luft aus
- starker Halt

Anwendungsmöglichkeiten

- Stumpfstoss-Verklebung von RASCOjoint CD-Profil