rascor®

Pioniere der Bauabdichtung
Seit 1965

VISION

Seit über 60 Jahren hat sich die RASCOR als weltweit tätige Unternehmensgruppe in der Bauwerksabdichtung von erdberührten Bauwerken etabliert. Durch kontinuierliche Entwicklungsschritte haben wir uns einen festen Platz im internationalen Markt erarbeitet. Als zuverlässiger Lösungsanbieter überzeugen wir unsere Kunden durch Qualität, Flexibilität und ständige Anpassung an neue Herausforderungen. Diese Werte werden auch in Zukunft untrennbar mit dem Namen RASCOR verbunden sein.
Unser Ziel ist es, durch stetige Weiterentwicklung und gesunde Expansion unsere Marktposition nicht nur zu sichern, sondern RASCOR zur Nummer 1 für Produkte und Dienstleistungen in der Bauwerksabdichtung zu machen.

LEITBILD

ZUFRIEDENHEIT UND INDIVIDUALISIERUNG

Die Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden und Auftraggeber zu erkennen und mit unseren individuell entwickelten Lösungen das beste Ergebnis gemeinsam zu erzielen, spornt uns an! Kein Projekt ist uns zu klein oder zu gross.

DYNAMISCH UND VERANTWORTUNGSVOLL

Unser international aufgestelltes Team ist ehrgeizig, dynamisch und effizient. Kontinuierliche Veränderungen und die daraus resultierenden Anpassungen sind für uns nichts Ungewöhnliches. Unsere Mitarbeitenden bilden den Schlüssel zum Erfolg. Es ist uns wichtig, dass alle Mitarbeiter durch gezielte Förderung und Weiterbildungen sich fortlaufend entwickeln können. Dies bildet das Fundament für eine kompetente und verantwortungsvolle Arbeit sowie eine kreative Problemlösung sämtlicher Herausforderungen unserer Kunden.

SWISSNESS

Als Schweizer Unternehmen legen wir grossen Wert auf Präzision, Zuverlässigkeit und Qualität. Diese Werte spiegeln sich in all unseren Projekten wider. Unser Engagement für Exzellenz und Innovation wird durch die Schweizer Tradition der Handwerkskunst und Ingenieurskunst inspiriert. Wir sind stolz darauf, diese Tradition fortzuführen und mit modernster Technologie zu verbinden, um massgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden weltweit zu bieten.

HISTORIK

1963 Erste praktische Injektionsversuche mit selbstentwickeltem Acrylatharz durch René P. Schmid.

1965 Start industrielle Herstellung der Injektionsprodukte auf Acrylatbasis und Gründung der ersten Aktiengesellschaft.

1973 Expansion ins Ausland: Markteintritt in Deutschland.

1982 Gründung der ersten eigenen Ingenieur-Unternehmung für die Abdichtungsplanung im Neubau-Sektor.

1984 Umzug vom Gründungsstandort Otelfingen Schweiz nach Oberweningen.

1985 Erstes «Weisse Wanne» Konzept (ganzheitliches, garantiertes Abdichtungskonzept mit Flächengarantie) erfolgreich ausgeführt.

1997 Expansion nach Asien.

1999 Einführung des Qualitätsmanagement-System ISO 9001.

2004 Einführung der Produktgruppe RASCOtight (selbstquellende Quellgummi-produkte).

2005 Umzug an den aktuellen Standort Steinmaur. RASCOflex PU Produkte ohne Phthalat und Lösemittel.

2006 Erstes Projekt mit RASCOR Produkten im Nahen Osten: New Doha International Airport, Katar.

2007 RASCOR beendet das Franchisesystem und tritt in den freien Markt für den Produktverkauf ein.

2009 Stabsübergabe der Geschäftsführung an die zweite Generation. Gründung der eigenen Ausführungsunternehmung in Savona, Italien.

2010 RASCOflex Injektionsharze nach EN1504-5 geprüft.

2012 Gründung des RASCOR eigenen Ausführungsbetriebs in Irland.

2017 Erstes PU-Zement-Hybridsystem auf dem Markt; Markteinführung RASCOhybrid HMS317. Gründung des RASCOR eigenen Ausführungsbetriebs in London UK.

2020 Übergang der Eigentumsverhältnisse an die zweite Generation.

2021 CE-Registrierung für RASCOflex AY Acrylatharze.

2022 Markteinführung des Schotterverklebungsmaterial RASCOrail RBP320.

2023 Marktreife des RASCOliner SL623 für die Kanalsanierung.

2024 **Markteinführung neuste Acrylatharz-Entwicklung RASCOflex AY223. Erlangung des Umweltzertifikats ISO14001.**

René P. Schmid

Als Erster in der Branche entwickelte René P. Schmid ein Acrylat für Injektionen

Diese Entwicklung war nicht nur ein Meilenstein in der Materialtechnik, sondern stellte auch wichtige Weichen für die zukünftige Entwicklung des Abdichtungsgeschäfts. Schon nach vier Jahren war der Bedarf so gross, dass von der Lohnfabrikation zur eigenen Produktion umgestiegen werden konnte. In den darauffolgenden Jahren wurde die Injektionstechnik neben der starren Abdichtung weiterentwickelt.
Bereits im Jahr 1977 wurde das 1000ste Gebäude erfolgreich mittels Injektionen abgedichtet. Um der steigenden Nachfrage aus dem Ausland gerecht zu werden, gründete René P. Schmid 1972 die ersten Auslandsunternehmungen für Bautenschutz und Bausanierung in Deutschland und Österreich.

Ein Novum für die gesamte Unternehmensgruppe waren die Joint-Ventures in Japan und Hong Kong. Zum ersten Mal wurden Abdichtungsarbeiten von Dritten ausgeführt, wobei die Federführung und Aufsicht in den eigenen Händen lag. Durch diese Erfahrung wurde der Grundstein für ein Vertriebssystem über zertifizierte Partner gelegt.
In den achtziger Jahren stieg das Bedürfnis, die Objekte bereits in der Planungsphase vor Wasser zu schützen. RASCOR entwickelte Lösungen, die eine wirtschaftliche und schnelle Abdichtung mittels Injektionen bereits während des Baus des Objektes ermöglichen.

Zukunft

Pioniere in der Vergangenheit, Pioniere heute und Pioniere in der Zukunft

RASCOR hat sich seit jeher der Bauabdichtung gewidmet und sich über sechs Jahrzehnte zum absoluten Spezialisten entwickelt. Schon in den Anfängen war RASCOR innovativ, entwickelte stets neue Produkte und Abdichtungslösungen und hatte das Bestreben, den bestehenden Status quo zu verbessern. Auch heute investiert RASCOR viel Aufwand in die Weiterentwicklung und Verbesserung von Produkten, Techniken und Lösungen.
Das Erfolgskonzept aus den Gründerjahren, die RASCOR Gruppe mit zwei Divisionen – «Produktion und Handel von Abdichtungsmaterialien» und Ausführung und Serviceleistung von dichten Bauwerken» – wird auch in Zukunft weiter gefördert werden, denn das beste Entwicklungslabor und Ideenlieferant ist die Baustelle! RASCOR fokussiert sich auch in der Zukunft auf die Entwicklung von neuen Produkten, Optimierungen von bestehenden Produkten und massgeschneiderten Abdichtungslösungen. Die Expansion in neue, aufstrebende Märkte wird ein wichtiger Aspekt in der strategischen Ausrichtung sein.

RASCOR steht für Beständigkeit, Qualität, Flexibilität und kontinuierliche Weiterentwicklung – stets auf dem Weg, als Marktführer in der Bauwerksabdichtung die Spitze zu erreichen.

RUBEN SCHMID
CEO RASCOR Gruppe

Unsere Motivation ist es, die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen, indem wir dynamisch, verantwortungsbewusst und flexibel handeln, um massgeschneiderte Lösungen für Projekte jeder Grösse zu bieten.

DAN CONNOLLY
Managing Director RASCOR Ireland Ltd.
& RASCOR UK Ltd.

RASCOR GRUPPE

ENTWICKLUNG, PRODUKTION & HANDEL

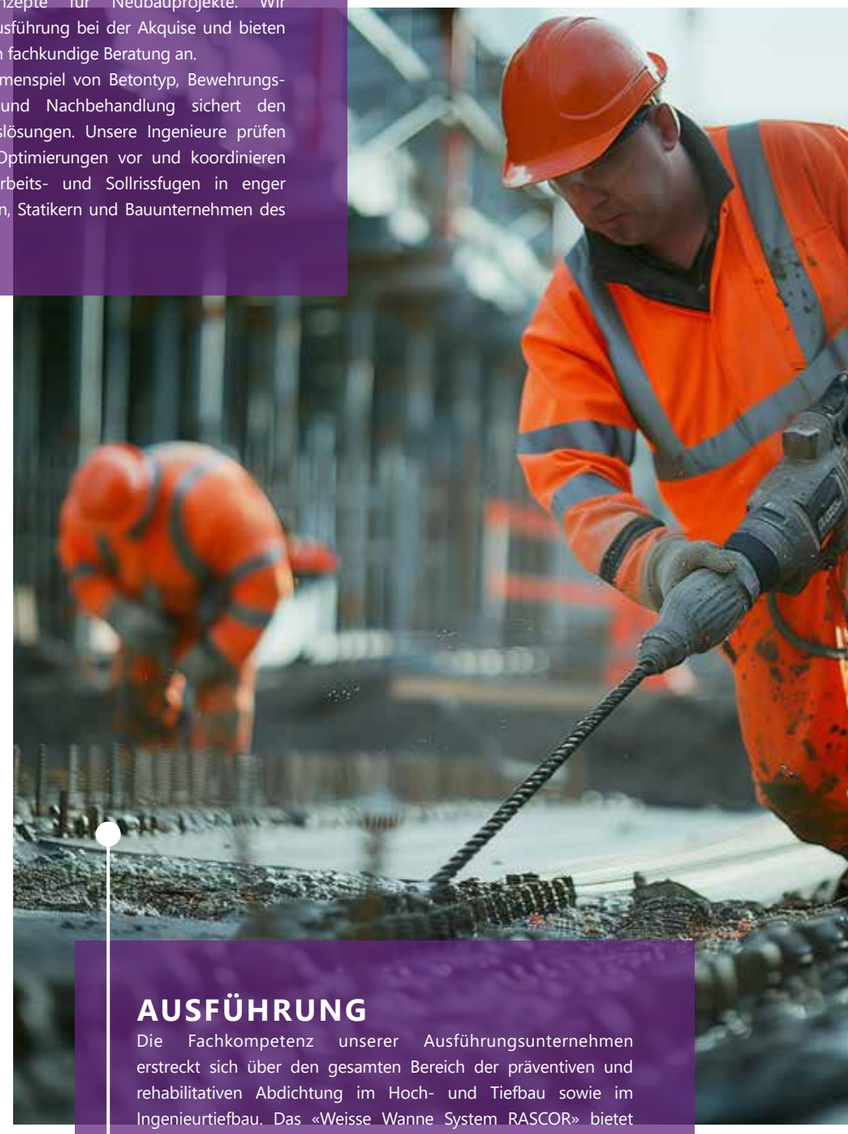
RASCOR ist ein weltweit agierendes Unternehmen, spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und den Handel von Abdichtungsprodukten. Unser umfangreiches Sortiment reicht von Standardlösungen bis hin zu massgeschneiderten, anspruchsvollen Systemen. Dank unserer Expertise können wir auch auf individuelle Kundenwünsche eingehen.

Unsere Produktionsstandorte in der Schweiz und Deutschland garantieren gleichbleibend hohe Qualität. Zudem legen wir grossen Wert auf Flexibilität: «Just-in-time»-Lieferungen gehören zu unserem Standard.

ENGINEERING

Das RASCOR Engineering-Team, bestehend aus qualifizierten Ingenieuren und Bauzeichnern, entwickelt massgeschneiderte RASCOtank-Abdichtungskonzepte für Neubauprojekte. Wir unterstützen die Division Ausführung bei der Akquise und bieten Planern sowie Auftraggebern fachkundige Beratung an.

Unsere Expertise im Zusammenspiel von Betontyp, Bewehrungsgehalt, Gebäudekonzept und Nachbehandlung sichert den Erfolg unserer Abdichtungslösungen. Unsere Ingenieure prüfen Planervorgaben, schlagen Optimierungen vor und koordinieren die Positionierung von Arbeits- und Sollrissfugen in enger Zusammenarbeit mit Planern, Statikern und Bauunternehmen des Auftraggebers.



AUSFÜHRUNG

Die Fachkompetenz unserer Ausführungsunternehmen erstreckt sich über den gesamten Bereich der präventiven und rehabilitativen Abdichtung im Hoch- und Tiefbau sowie im Ingenieurtiefbau. Das «Weisse Wanne System RASCOR» bietet allen Beteiligten eine zeit- und kostensparende sowie professionelle Abdichtungslösung mit garantierter Wasserdichtigkeit, unterstützt von kompetenten Fachleuten.

Präventive Abdichtung bedeutet Perfektion im Detail. RASCOR bietet für jede Herausforderung das ideale System, sei es mit RASCOtec Injektionssystemen oder RASCOtight Quellsystemen. Selbst bei Bauwerken ohne oder mit minimaler Abdichtung gewährleisten unsere Spezialisten nachträglich 100%ige Wasserdichtigkeit. Nach Erstellung des Sanierungskonzepts wird das Objekt schnell und effektiv abgedichtet, wobei gezielt die passenden Produkte eingesetzt werden.

Unsere Kunden stehen bei RASCOR im Mittelpunkt. Wir bieten ein breites Sortiment an Lösungen für Abdichtung und Stabilisierung an und unterstützen Sie von der ersten Beratung bis zur erfolgreichen Umsetzung vor Ort. Mit individuellen Lösungen, gezielter Projektunterstützung und umfassenden Schulungen stellen wir sicher, dass Ihre Bauprojekte effizient und zuverlässig abgeschlossen werden. Unser Engagement endet nicht mit der Lieferung der Materialien – wir sind weiterhin an Ihrer Seite, um den Erfolg Ihres Projekts zu gewährleisten.

NORBU LIEBETRAU
Leiter Verkauf, RASCOR International AG

RASCOR setzt seit Jahrzehnten Massstäbe im Tunnel- und Spezialtiefbau. Unsere innovativen Abdichtungssysteme garantieren höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Mit massgeschneiderten Lösungen und umfassender Beratung realisieren wir erfolgreich selbst die komplexesten Bauprojekte.

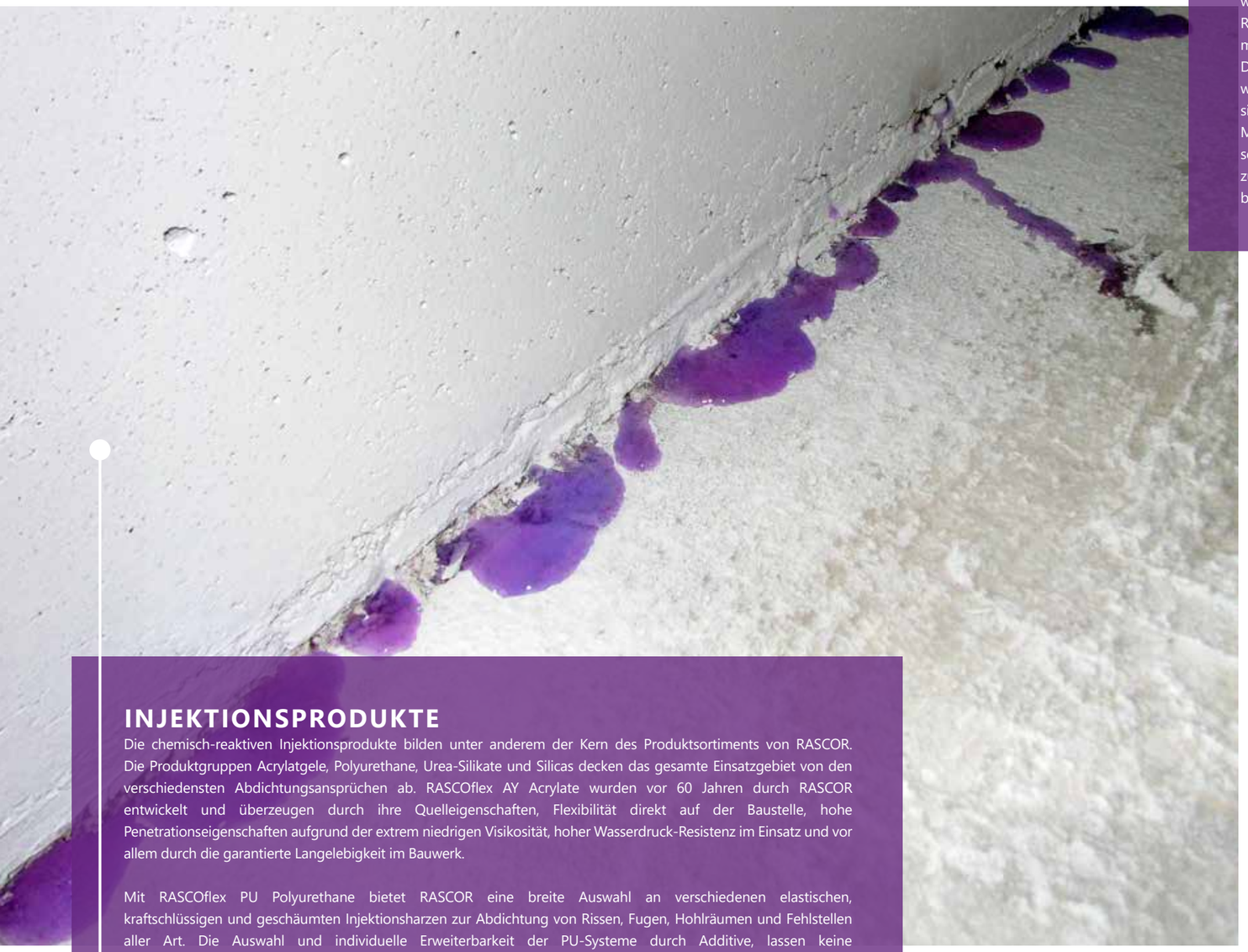
BERT MÜLLER
Business Development Manager, RASCOR International AG

EXPERTISE & LÖSUNGEN

INJEKTIONS- UND QUELLSYSTEME

Die RASCOtec Injektionssysteme bestehen hauptsächlich aus umweltfreundlichem HDPE-Kunststoff und werden vor dem Betonieren in die Fugenbereiche eingelegt. Diese Systeme ermöglichen eine schnelle, wirtschaftliche und kontrollierte Verteilung von Injektionsmaterialien im Fugenquerschnitt, was eine dauerhafte Abdichtung garantiert. Ein besonderes Merkmal der RASCOtec Injektionssysteme ist ihre witterungsunabhängige Einsetzbarkeit. Zudem bietet das RASCOtec Sollriss-System eine kontrollierte Rissbildung im Beton, was unbeschränkt grosse Betonieretappen ermöglicht und den Baufortschritt maximiert und trotzdem ein dichtes Bauwerk.

Die RASCOtight Quellsysteme bestehen aus selbstquellenden Dichtungsprofilen, die in die Arbeitsfugen eingeklebt werden, bevor die nächste Betonieretappe beginnt. Für eine schnellere Montage auf glatten Oberflächen bieten sich die RASCOtight Quellbänder mit bereits aufgebrachter Klebemasse an, wodurch kein zusätzlicher Montagekleber erforderlich ist. Der RASCOtight Quellkanal kombiniert die Vorteile der selbstquellenden Systeme und der RASCOtec Injektionssysteme, um eine noch effektivere Abdichtung zu gewährleisten. Beide Systeme sind auf höchstem technischem Niveau entwickelt und bieten baustellenerprobte Detaillösungen für dauerhafte und zuverlässige Abdichtungen.



INJEKTIONSPRODUKTE

Die chemisch-reaktiven Injektionsprodukte bilden unter anderem der Kern des Produktsortiments von RASCOR. Die Produktgruppen Acrylatgele, Polyurethane, Urea-Silikate und Silicas decken das gesamte Einsatzgebiet von den verschiedensten Abdichtungsansprüchen ab. RASCOflex AY Acrylate wurden vor 60 Jahren durch RASCOR entwickelt und überzeugen durch ihre Quelleigenschaften, Flexibilität direkt auf der Baustelle, hohe Penetrationseigenschaften aufgrund der extrem niedrigen Visikosität, hoher Wasserdruck-Resistenz im Einsatz und vor allem durch die garantierte Langelebigkeit im Bauwerk.

Mit RASCOflex PU Polyurethane bietet RASCOR eine breite Auswahl an verschiedenen elastischen, kraftschlüssigen und geschäumten Injektionsharzen zur Abdichtung von Rissen, Fugen, Hohlräumen und Fehlstellen aller Art. Die Auswahl und individuelle Erweiterbarkeit der PU-Systeme durch Additive, lassen keine Kundenwünsche offen.

Die RASCOflex US Urea-Silikate und RASCOflex GT2-Serien sind Wasserglas basierte, reaktive Injektionsprodukte. RASCOflex US Produkte werden zum Verkleben, Stabilisieren und Verfüllen von instabilen Bau- und Gebirgsstrukturen im trockenen Umfeld und auch unter Wasser erfolgreich eingesetzt. Die RASCOflex GT2-Produkte werden vorallem zum Verdichten, Stabilisieren und zur Ertüchtigung von instabilen Untergründen eingesetzt.

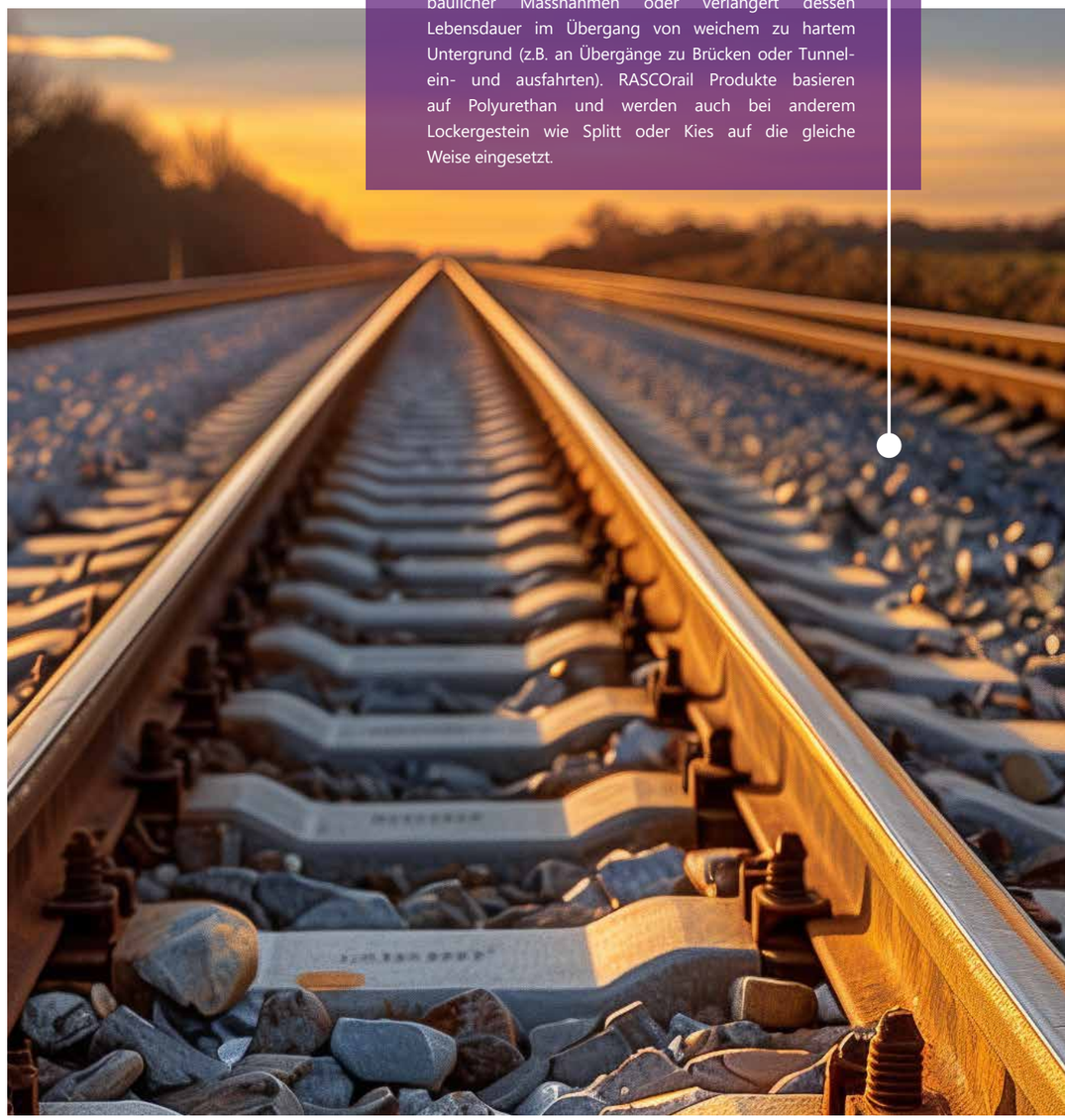
EXPERTISE & LÖSUNGEN

HOHLRAUMFÜLLUNGEN UND BODENVERFESTIGUNGEN

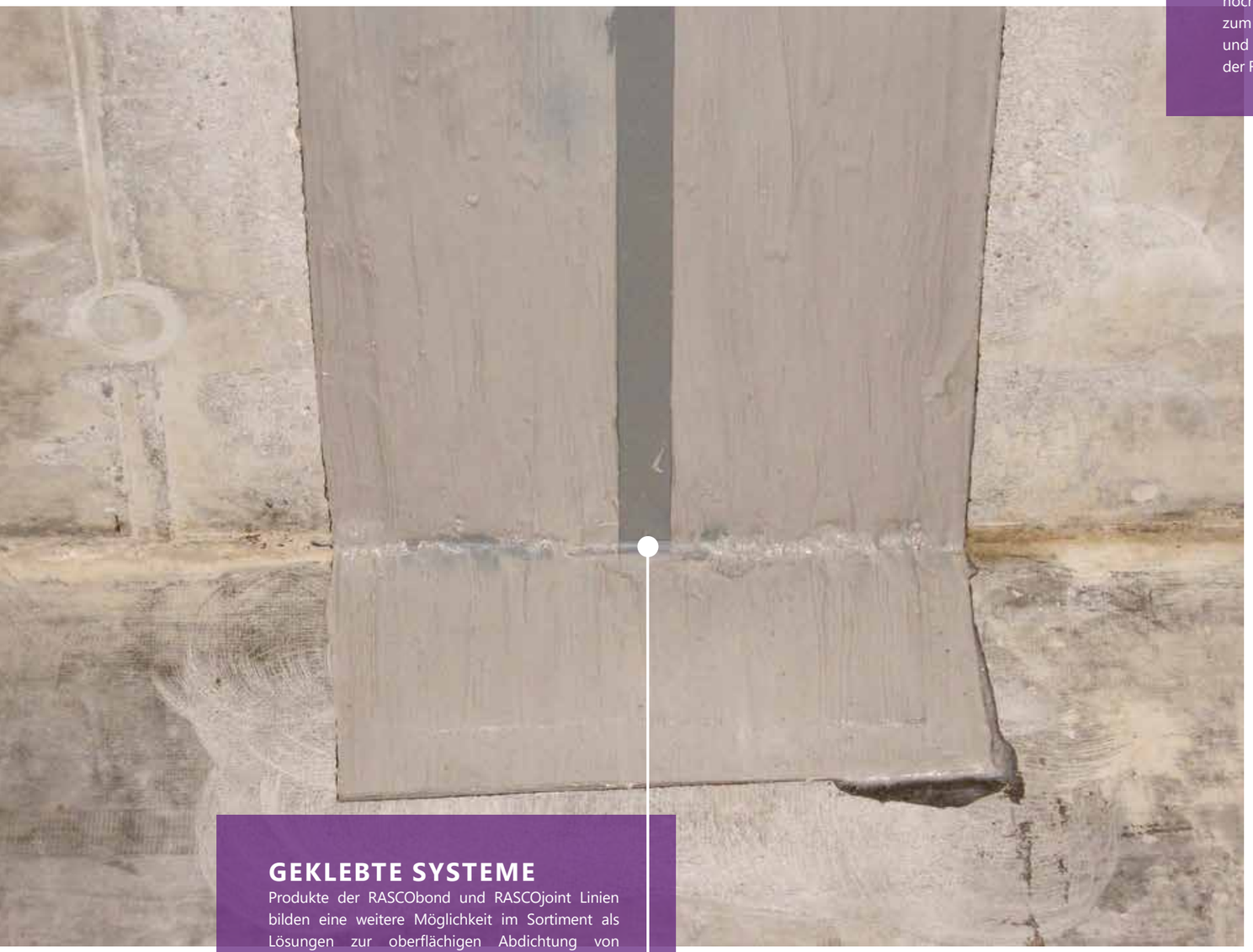
Für die Boden- und Gebirgsertüchtigung eignen sich im speziellen die Produkte der Systeme RASCOhybrid HMS und RASCOflex GT2-Serien. RASCOhybrid HMS ist ein Hybridmörtelsystem (Polyurethan und Zementsuspension) für den Grossmengeneinsatz bei Stabilisierungen von Gebirge oder anderem Lockergestein mit hohen Anforderungen an die Druckfestigkeit. Die Kolloidal-Silica der RASCOflex GT2-Serie eignen sich speziell für die dauerhafte Bodenverfestigung von engporigen Böden und Untergründen basierend auf natürlichen Rohstoffen.

SCHOTTERVERKLEBUNGEN

Die RASCOrail Produkte werden im Gegensatz zu den anderen Injektionsmaterialien im Giesskannen- oder Sprüh-Verfahren über die gewünschte Stelle appliziert. Im Falle von Gleisschotter verhindert das System so das Abrutschen des Gleisbetts während baulicher Massnahmen oder verlängert dessen Lebensdauer im Übergang von weichem zu hartem Untergrund (z.B. an Übergänge zu Brücken oder Tunnel-ein- und ausfahrten). RASCOrail Produkte basieren auf Polyurethan und werden auch bei anderem Lockergestein wie Splitt oder Kies auf die gleiche Weise eingesetzt.



EXPERTISE & LÖSUNGEN



GEKLEBTE SYSTEME

Produkte der RASCObond und RASCOjoint Linien bilden eine weitere Möglichkeit im Sortiment als Lösungen zur oberflächigen Abdichtung von Rissen und Fugen in Gebäuden und Strukturen. Die RASCObond Epoxidkleber und Fugenbänder können entweder allein eingesetzt oder in Kombination mit anderen Abdichtungslösungen als zusätzlicher Schutz gegen stark drückendes Wasser appliziert werden.

MASCHINEN UND ZUBEHÖR

RASCOpump Maschinen sind speziell mit den Injektionsmaterialen von RASCOR getestet und können entweder in einer 1-, 2- oder 3-Komponenten-Ausführung bestellt werden. Der Druck und die Menge können bei jeder dieser Maschine stufenlos eingestellt werden. Zubehör und Ersatzteile aus hochwertigen und langlebigen Materialien wie zum Beispiel Packer, Mischbatterien, Reinigungs- und Reparatursets, usw. vervollständigen das Sortiment der RASCOpump Injektionsmaschinen.

Bei RASCOR legen wir grossen Wert auf herausragende Ausführung und Qualitätssicherung bei jedem Projekt. Unsere massgeschneiderten Abdichtungslösungen wie das RASCOtank-System bieten zuverlässigen Schutz und Langlebigkeit. Unser Engagement für Qualität sichert den Erfolg jedes Projekts vom Design bis zur Fertigstellung.

NIALL PRUNTY
Contracts Director RASCOR Ireland Ltd. & RASCOR UK Ltd.

Unser Engineering-Team begleitet jedes Projekt von der Planung bis zur Umsetzung und sichert dabei höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Mit einem flexiblen System und einem Team von Spezialisten garantieren wir auch bei kurzfristigen Änderungen 100% Dichtheit und sichern die vereinbarte Ausführungsqualität bis zur Bauabnahme und darüber hinaus.

ALEKSANDER KIPRIJANOVSKI
Senior Design Engineer RASCOR Ireland Ltd. & RASCOR UK Ltd.

rascor® REFERENZEN IN DER GANZEN WELT

Deep Tunnel
Storm Water System
Dubai

Hafenmole
Helgoland

Tiefseehafen Jade-Weser-Port
Wilhelmshaven

Erweiterung Iulius Einkaufszenter
Timisoara

Frischwassertürme
Luxemburg

NACHHALTIGKEIT & ÖKOLOGIE

UNSER ENGAGEMENT FÜR DIE UMWELT

RASCOR ist bestrebt, den ökologischen Fussabdruck zu minimieren. Dies spiegelt sich in unserer Produktentwicklung und unseren Arbeitsprozessen wider. Wir setzen auf ressourcenschonende Fertigungsverfahren und Materialien, die umweltfreundlich und nachhaltig sind.

CO^2-REDUKTION UND UMWELTVERTRÄGLICHE MOBILITÄT

Wir investieren in die Erneuerung unseres Fuhrparks hin zu schadstoffärmeren Fahrzeugen und optimieren kontinuierlich unsere Logistikwege. Damit tragen wir aktiv zur Reduktion von CO^2-Emissionen bei.

NACHHALTIGE PRODUKTENTWICKLUNG

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist konstant auf der Suche nach umweltfreundlicheren Rohstoffen und Technologien. Das Ziel ist es, Produkte zu schaffen, die sowohl effektiv als auch ökologisch verträglich sind.

BEITRAG ZU GRÜNER INFRASTRUKTUR

Unsere Spezialisierung auf wasserundurchlässige Lösungen für Tunnelbau, Wasserbauten und Hoch- und Tiefbau ermöglicht es uns, Projekte zu unterstützen, die zur Stärkung einer umweltbewussten und nachhaltigen Infrastruktur beitragen.

ZERTIFIZIERUNGEN UND UMWELTSTANDARDS

Wir streben ständig danach, unsere Produkte und Produktionsstätten gemäss den neuesten Umweltstandards und -zertifizierungen zu gestalten. Dies gewährleistet, dass wir nicht nur effizient, sondern auch verantwortungsbewusst gegenüber der Natur und Gesellschaft handeln.

LANGFRISTIGE VISION

Unser langfristiges Ziel ist es, führend in der Entwicklung von ökologisch nachhaltigen Abdichtungssystemen zu sein. Wir glauben, dass der beste Weg, dies zu erreichen, durch Innovation, kontinuierliche Verbesserung und ein starkes Engagement für die Umwelt besteht.

UNSERE WICHTIGSTEN STRATEGIEN ZUR ERREICHUNG UNSERER UMWELTZIELE:

- Reduktion von Abfällen durch ständige Analysen der Betriebsabläufe
- Investition in erneuerbaren Energien für die Produktionsanlagen
- Starke Förderung der Entwicklung von umweltfreundlicheren Produkten
- Erlangen von Umwelt- und Ökologie-Zertifikate für unsere Produkte und Produktionsstandorte

AUSZUG AUS MITGLIEDSCHAFTEN

- Internationale Normen: ISO TC 71, SC 7 (Beton)
- Europäische Normen: CEN TC 104, SC 8 (EN 1504 Beton)
- SIA (Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein)
- ITA-AITES (Internationale Tunnelvereinigung)
- STUVA (Untertagebau)
- ICOLD (Staudämme)
- WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft)
- VCI (Verband der chemischen Industrie Deutschland und Europa)
- Deutsche Bauchemie e. V.
- ÖVBB (Österreichische Vereinigung für Beton und Bauchemie)
- VSB (Verband Schweizerischer Betontechnologen)
- VBK (Schweizerischer Verband Bautenschutz und Kunststofftechnik)
- DAfSb (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton)

RASCOR Umwelterklärung

Lassen Sie uns zusammenarbeiten –
Ihr Partner für nachhaltige Bauwerksabdichtung.

RASCOR International AG
Gewerbestrasse 4
CH-8162 Steinmaur
Schweiz

Telefon: +41 (0)44 857 11 11

info@rascor.com
www.rascor.com

© RASCOR 03/25/D