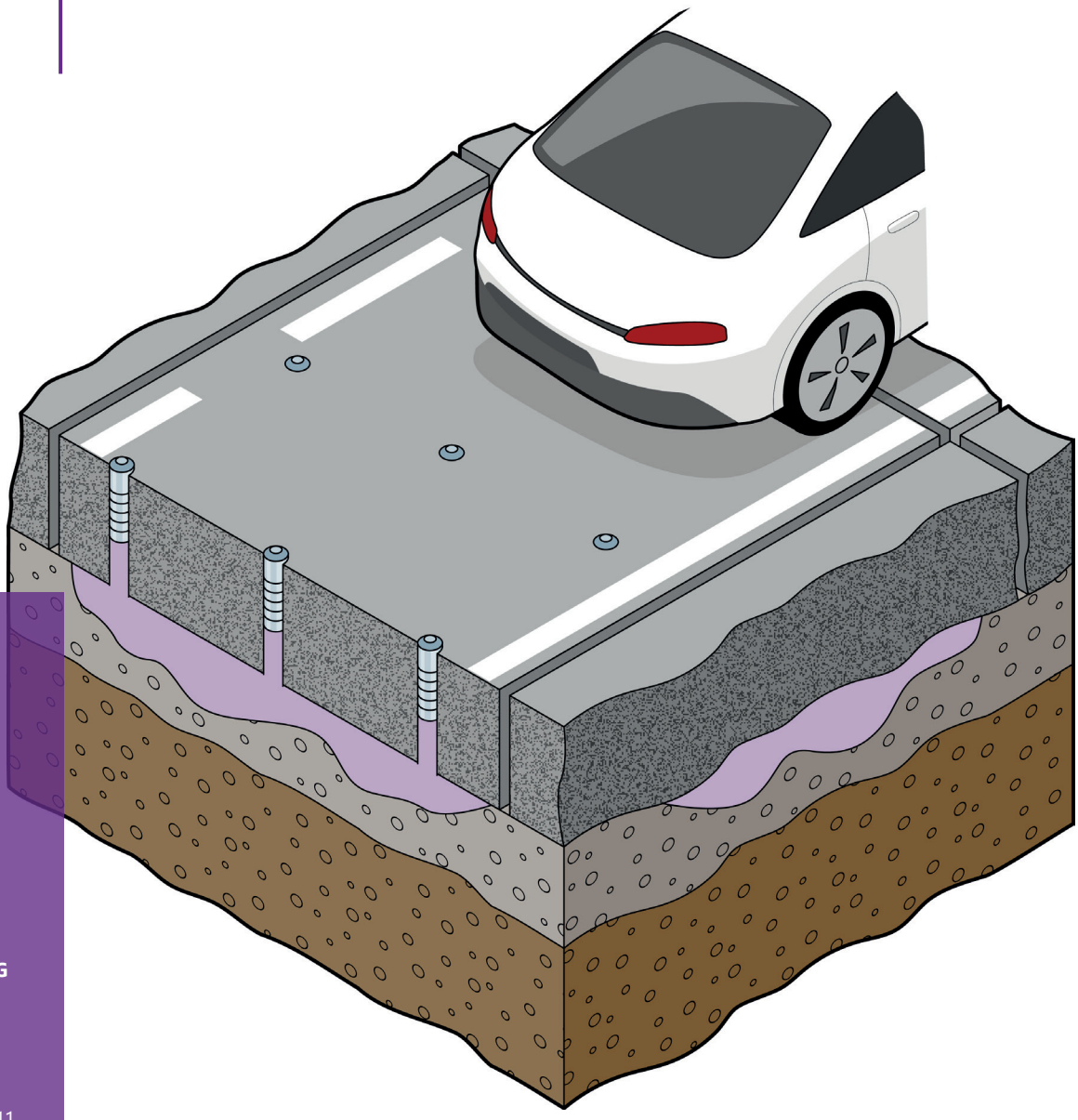
INJEKTIONSTECHNISCHE STABILISIERUNG

Anwendungsbereich **Bauteile- und Fahrbahnanhebungen**



RASCOR International AG
Gewerbestrasse 4
CH-8162 Steinmaur
Schweiz

Telefon: +41 (0)44 857 11 11

info@rascor.com
www.rascor.com

© RASCOR 03/26/A

Anwendungsbereich
Bauteile- und Fahrbahnanhebungen

Präzise Anhebung ohne Ausbau
Setzungen an Bodenplatten, Fundamenten oder Verkehrsflächen können zu funktionalen Einschränkungen und Schäden führen. Durch die gezielte Injektion expandierender Harze lassen sich solche Bauteile kontrolliert und dauerhaft anheben – ohne Rückbau, schweres Gerät oder lange Betriebsunterbrüche.

Ob Industrieböden, Fahrbahnteile, Rampen oder Maschinenfundamente: Das RASCOR-System ermöglicht eine präzise Korrektur und Wiederherstellung der ursprünglichen Höhenlage – schnell, wirtschaftlich und strukturschonend.

Reaktive Materialien für gezielte Wirkung
Die Anhebung erfolgt durch das gezielte Einbringen eines expandierenden Polyurethanharzes unter das abgesackte Bauteil. Das Material verteilt sich in vorhandenen Hohlräumen oder unter der Plattenunterseite, beginnt dort zu expandieren und erzeugt einen kontrollierten Hebeeffekt. Gleichzeitig wird der Untergrund stabilisiert und dauerhaft verfestigt.

Neben der gezielten Anhebung können Bauteile auch stabilisiert werden, wenn keine Höhenkorrektur erforderlich ist – beispielsweise bei wackelnden Platten oder lokalen Hohlstellen unter Betonflächen. In solchen Fällen kommen Polyurethanharze ohne ausgeprägtes Expansionsverhalten zum Einsatz. Diese verfüllen vorhandene Hohlräume, stellen eine sichere und gleichmässige Auflagerung des Bauteils her und verhindern weitere Bewegungen, ohne die bestehende Höhenlage zu verändern. Dadurch wird die Tragfähigkeit verbessert und weiteren Setzungen vorgebeugt.

Effiziente Anwendung – auch bei laufendem Betrieb
Die Injektion erfolgt über kleine Bohröffnungen direkt in den zu hebenden Bereich. Die Arbeiten können in vielen Fällen unter laufender Nutzung erfolgen – etwa bei Produktionsanlagen, Verkehrsflächen oder Lagerzonen.

Typische Einsatzbereiche sind abgesackte Betonplatten, Unterfangungen von Randbereichen, Höhenausgleich bei Übergängen sowie die Sanierung von Fahrbahnteilen in Logistik-, Industrie- oder Infrastrukturbauten sowie die Stabilisierung wackelnder Hallenböden und die Verfüllung lokaler Hohlstellen ohne Anhebung der Bodenplatte.

Nachhaltig, belastbar und schnell reaktionsfähig
Die eingesetzten Polyurethan- oder Urea-Silikatharz von RASCOR sind lösungsmittelfrei, hochreaktiv und auf eine gleichmässige Expansion ausgelegt. Nach der Aushärtung sind sie formstabil, druckfest und widerstandsfähig gegen Wasser, Frost und chemische Einflüsse.

So lassen sich abgesackte Bauteile oder Fahrbahnteile dauerhaft sichern und wieder in die richtige Lage bringen – präzise, belastbar und ohne Ausbau. Ob Anhebung oder Stabilisierung – beide Verfahren ermöglichen eine gezielte, dauerhafte Sicherung bestehender Bauteile.

1

2

3

1 **RASCOflex GT781** ist ein zweikomponentiges, schäumendes Polyurethanharz zur Stabilisierung von Böden und Fundamenten sowie zur Hohlraumverfüllung und kontrollierten Anhebung von Beton- oder Fahrbahnplatten.
2 **RASCOflex PU309S** ist ein schnell reagierende Variante für die sofortige Bodenstabilisierung bei dynamischen Setzungen oder als Vorinjektion bei zeitkritischen Hebemassnahmen.
3 **RASCOflex US409** ist ein spezialharz zur präzisen Anhebung von abgesackten Bauteilen und Fahrbahnplatten – schäumend, kraftschlüssig und kontrolliert hebend.

rascor.com/de/produkte