

# URETEK®

## FLOOR LIFT



### Injektion von Expansionsharzen unter Betonböden

Präzise Anhebung und Ausnivellierung abgesackter Betonböden von:

- Industriehallen
- Werk- und Lagerhallen
- Wohnhäusern
- Strassen und Flugpisten

### VORTEILE

- ▶ Anhebung bis zu 30 cm, korrigiert Senkungen und beseitigt Unebenheiten
- ▶ Genauigkeit wird sicher mit Nivellierlaser direkt überwacht
- ▶ Geringe Toleranz (1 mm/m)
- ▶ Beeinträchtigt den betrieblichen Ablauf nicht
- ▶ Sauber, schnell und sofort wirksam
- ▶ Beschädigt die Betonkonstruktion nicht
- ▶ Verdichtet den Untergrund
- ▶ Sofortige Belastbarkeit des behandelten Bereichs nach Abschluss der Arbeit

### ARBEITSABLAUF

**Bohrlöcher** im Durchmesser von 12–15 mm

**Injektion** des Expansionsharzes mit gleichzeitiger Laserüberwachung

**Verfüllung** möglicher Hohlräume und Anhebung des Betonbodens

**Überwachung** der Anhebung mit Lasermessgeräten

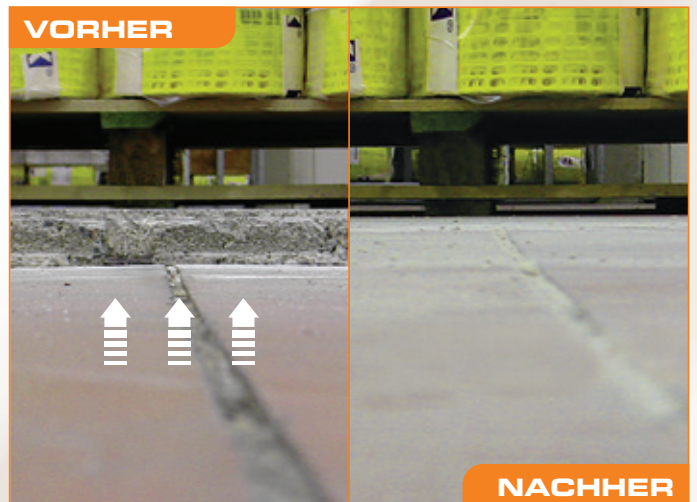
Das injizierte flüssige Harz beginnt sich unmittelbar nach der Injektion auszudehnen, fließt sofort in die vorhandenen Hohlräume, füllt diese aus und verdichtet den umliegenden Untergrund.

Fährt man mit der Injektion fort, kann sich das Harz nicht weiter im Untergrund ausdehnen, wodurch sich der Bodenbelag kontinuierlich anzuheben beginnt. Die einsetzende Anhebung des Bodenbelages wird unmittelbar von einem Lasernivelliersystem angezeigt, sodass man entweder mit den Injektionen fortfahren und den Boden weiter anheben oder sich auf die Verfestigung des Untergrundes beschränken kann.

Das Ausmaß der Anhebung ist stets millimetergenau kontrollier- und steuerbar. Durch die Expansionskraft des Harzes können die auf dem Betonboden stehenden Regalsysteme oder Einrichtungen unter deren vollen Last mit angehoben werden.



- Anwendbar bei Betonböden von:
- Industriehallen
  - Werk- und Lagerhallen
  - Einkaufszentren
  - Wohnhäusern
  - Strassen und Flugpisten



Anhebung von Industrieböden

### AUSFÜHRUNGSDATEN

- Durchmesser Bohrungen: ..... 12–15 mm
- Injektionsraster: ..... ca. je 1,5 m<sup>2</sup>
- Leistungswert: ..... bis zu 150 m<sup>2</sup> pro Mannschaft und Tag
- Maximaler Abstand zwischen Lastwagen und Einsatzort: ..... 80 m



**URETEK**  
**Injektionstechnik GmbH**  
 Elisabethstraße 6/3/3 - A-1010 Wien - Austria  
 Tel. +43 (0)1 919 56 76  
 Fax. +43 (0)1 919 56 76 DW 13  
 www.uretek.at - office@uretek.at