



Injektion von Expansionsharzen unter Betonböden

Präzise Anhebung und Ausnivellierung abgesackter
Betonböden von:

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

VORTEILE

- ▶ Anhebung bis zu 20–30 cm, korrigiert Senkungen und beseitigt Unebenheiten
- ▶ Genauigkeit wird sicher mit Nivellierlaser direkt überwacht
- ▶ Präzision, bis auf 1 mm/m
- ▶ Beeinträchtigt den betrieblichen Ablauf nicht
- ▶ Sauber, verursacht keinen Staub
- ▶ Schnell und sofort wirksam
- ▶ Beschädigt die Betonkonstruktion nicht
- ▶ Verdichtet den Untergrund
- ▶ Sofortige Belastbarkeit der Zone 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

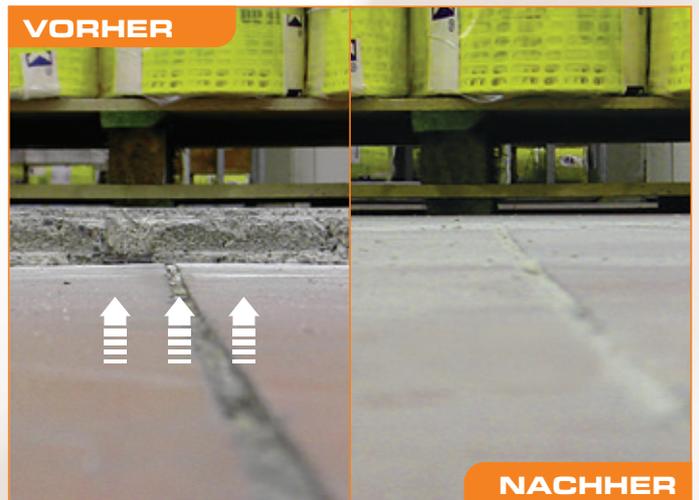
Das injizierte flüssige Harz beginnt sich unmittelbar nach der Injektion auszudehnen, fließt sofort in die vorhandenen Hohlräume, füllt diese aus und verdichtet den umliegenden Untergrund.

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: 6 bis 18 mm
- Injektionsverteilung: eine Injektion je 1,5 m²
- Leistungswert: bis zu 150 m² pro Mannschaft und Tag
- Maximaler Abstand zwischen Lastwagen und Einsatzort: 80 m



URETEK Schweiz AG

Wylstrasse 8 - 6052 Hergiswil
 Tel. +41 41 676 00 80
 Fax. +41 41 676 00 81
 www.uretek.ch - uretek@uretek.ch