

# FLEXBANDSYSTEM

## ELASTISCHE ABDICHTUNG

Bei Fugen und Rissen in Betonbauteilen, die größeren Bewegungen und Verformungen ausgesetzt sind, bieten Rissinjektionen alleine oftmals keine dauerhafte Lösung gegen Feuchteintrag. Wir bieten mit unserem ISOTEC-Flexbandsystem eine sichere Methode, diese Risse und Fugen erfolgreich abzudichten.



### Ursache: Wasserführende Risse und Fugen

In wasserundurchlässig geplanten Bauwerken aus Beton kommt es häufig zu undichten Fugen oder Rissen, durch die Wasser eindringen und Feuchteschäden entstehen können. Ist das Gebäude aufgrund von Überbauungen von außen nicht mehr zugänglich, muss der Schaden von innen behoben werden.



### 1. Injizieren

Zunächst injizieren wir mit einer Spezialpumpe unser Spezialharz über zuvor eingebrachte Bohrkanäle und darin montierten Injektionspackern in die Fuge. Somit verhindern wir, dass Wasser während der eigentlichen Abdichtung mit unserem ISOTEC-Flexbandsystem durch das betroffene Betonbauteil treten kann.



### 2. Vorbereiten

Zur besseren Haftung bereiten wir die an der Fuge bzw. den Riss angrenzenden Betonoberflächen vor und entfernen den angefallenen Staub. Als äußere Begrenzung für das aufzutragende Flexbandkleberbett kleben wir die Randbereiche mit Klebeband ab.



### 3. Kleben

Wir tragen einen, auf das Flexbandsystem abgestimmten, Flexbandkleber auf. Anschließend betten wir das ISOTEC-Flexband mittig über der Fuge in das Klebebett ein. Wir überarbeiten es nochmals mit dem Kleber und entfernen die seitliche Abklebung des Klebebettes für saubere Kanten.

## REFERENZ

### TIEFGARAGE OBERMARKTPASSAGE, MINDEN



In der Tiefgarage der Mindener Obermarktpassage wurde das ISOTEC-Flexbandsystem auf einer Länge von über 300 Metern angewendet. Der Wand-Sohlen-Anschluss, also die Schnittstelle zwischen den Bauteilen Sohle und Wand, erwies sich in diesem Objekt als neuralgischer Punkt, der undicht war, Wasser eintreten ließ und konsequent abgedichtet werden musste.

## Ihre Vorteile im Überblick

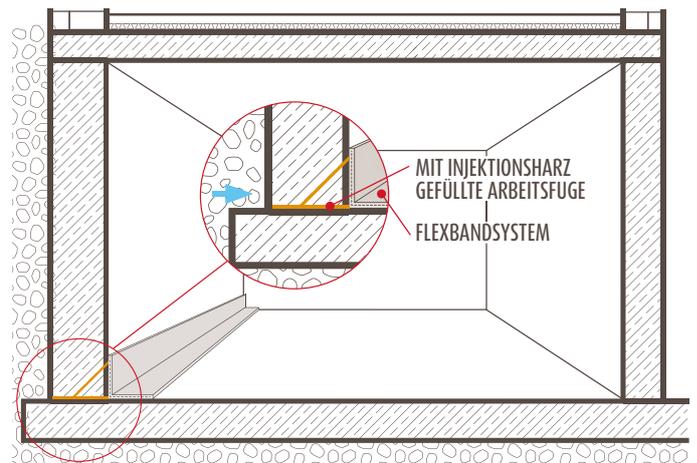
- ✓ Kein aufwendiges Freilegen undichter Betonbauteile von außen notwendig
- ✓ Dank hoher Dehnfähigkeit ist unser ISOTEC-Flexbandsystem auch bei dynamischen Rissen einsetzbar
- ✓ Herstellung eines Abdichtungserfolgs auf der wasserabgewandten Seite
- ✓ Unabhängig geprüftes System

## Dicht auch bei Bauteilbewegungen

Unser ISOTEC-Flexband besteht aus einem speziellen Kunststoff, der extrem elastisch ist. Mit einer Dehnfähigkeit von bis zu 400 Prozent bietet unser ISOTEC-Flexband also ausreichende Sicherheit, um selbst dynamische Risse und Bauteilfugen mit größeren Bewegungen dauerhaft wasserdicht zu verschließen.

## Wir machen Fugen dicht

Nicht nur bei wasserführenden Rissen und Arbeitsfugen in Betonbauteilen kommt unser ISOTEC-Flexbandsystem als nachträgliche Abdichtung zur Anwendung. Es wird auch im häufig schadensanfälligen Bereich von Dehnfugen zwischen zwei Betonbauteilen, welche häufig in Tiefgaragen und großen Kelleranlagen vorkommen, angewendet.



## ISOTEC – Qualität

Bei ISOTEC kommen nur Abdichtungsstoffe zum Einsatz, die nachweislich den baupraktischen Anforderungen genügen. Dies betrifft sowohl die verwendeten Materialien, als auch die genutzte Maschinenteknik zur Verarbeitung der Abdichtungsstoffe.