

FLEXBANDSYSTEM

ELASTISCHE ABDICHTUNG

Bei einem defekten Wand-Sohlen-Anschluss (oder einer Fuge) und Rissen in Betonbauteilen, die größeren Bewegungen und Verformungen ausgesetzt sind, sind konventionelle Rissinjektionen alleine oftmals keine dauerhafte Lösung gegen Feuchteintrag. Wir bieten mit unserem ISOTEC-Flexbandsystem eine langfristig sichere Methode, diese Risse und Fugen erfolgreich abzudichten.

TEAM
ISOTEC
HANDWERK
AUF HÖCHSTEM
NIVEAU



Die 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.



Unser 1. Schritt: 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.



Unser 2. Schritt: Vorbereiten

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



Unser 3. Schritt: 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 ZENTRALLAGER

Die ISOTEC-Gruppe hat in den letzten 25 Jahren über 80.000 Immobilien in Deutschland, Österreich und der Schweiz erfolgreich abgedichtet.

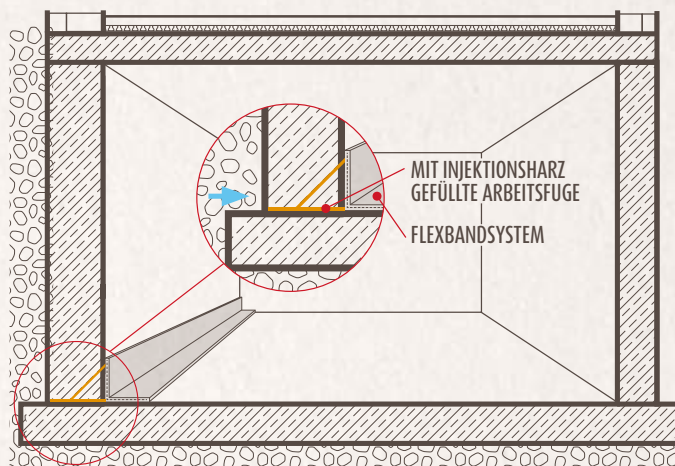
Das ISOTEC-Flexbandsystem findet unter anderem bei Ingenieurbauwerken, wie z.B. Tiefgaragen, Anwendung. So auch bei einem Zentrallager. Seit der Fertigstellung drang immer wieder Wasser in die Fluchttunnel ein. Durch unser Flexbandsystem konnten über 300 m Fugen erfolgreich abgedichtet werden.

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 Dehnfugen 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.

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
- ✓ Allgemein bauaufsichtlich zugelassenes System