Lässt sich einfach aufbringen: ISOTEC-Flexband dichtet dauerhaft und sicher gegen drückendes Wasser ab. FOTO: ISOTEC

Flexband gegen Undichtigkeiten im Beton

Effiziente Abhilfe gegen undichte Keller und Tiefgaragen – ISOTEC-Lösung flexibel und sicher

In Betonbauteilen kommt es auf Grund von Bewegungen und Spannungen häufig zu undichten Fugen oder Rissen, durch die Wasser eindringen kann. Die betroffenen Gebäudeteile können von außen oftmals nur mit einem erheblichen Aufwand freigelegt und abgedichtet werden. Daher werden wasserführende Risse und Arbeitsfugen zum Beispiel in Kellern oder Tiefgaragen üblicherweise von innen mit Harz verpresst. Dies entpuppt sich oft als Sisyphus-Arbeit. Bei zu starken Bewegungen und Kräften, stößt das Harz schnell an seine Grenzen. Es können erneute Undichtigkeiten entstehen, über die nun wieder Wasser seinen Weg in das Gebäude findet.

Nasse Wände?
Schimmelpilz?

ANALYSIEREN. PLANEN. SANIEREN.
Bausanierung Münch GmbH
06204-60 15 703 0621-63 75 145
www.isotec.de/ms
ISOTEC®
Wir machen Ihr Haus trocken

Das ISOTEC-Flexband hat eine Dehnfähigkeit von 400 Prozent.

Abhilfe kann hier der zusätzliche Einbau von ISOTEC-Flexbändern schaffen. Diese werden von innen auf die Bauteiloberfläche aufgebracht. Da sie eine Dehnfähigkeit von 400 Prozent besitzen, sind sie in der Lage dynamische Risse, Arbeitsfugen und sogar Dehnfugen dauerhaft und sicher gegen drückendes Wasser abzudichten.

Die Arbeitsschritte im Einzelnen:

Als vorbereitende Maßnahme wird Spezialharz in den Riss injiziert, so dass dieser verschlossen ist und während der eigentlichen Abdichtung kein Wasser aus dem Betonteil austreten kann. Danach werden die, an den Riss angrenzenden Betonoberflächen, vorbereitet und ein Epoxidharzkleber aufgetragen. Das Flexband wird dann mittig über den Riss in den Kleber eingebettet und in einem weiteren Arbeitsgang mit Kleber überarbeitet.