



water-ex[®]

Ihr Abdichtungsspezialist

water-ex[®]

Mauerwerksabdichtung
Bodenplattenabdichtung



Abdichtungssysteme

URSACHEN FÜR FEUCHTIGKEIT AUS DEM ERDREICH

SCHADEN

Wasser steigt je nach Feuchtigkeitsverhalten des Materials (Kapillarität) im Mauerwerk auf. An den feuchten Wandoberflächen verrotten u.a. Putz oder Holzbauteile.

SANIERUNG

Die Sperrschicht muss erneuert werden. Die vertikale/senkrechte Sperrschicht ist veraltet oder schlecht verarbeitet.

SCHADEN

Wasser läuft zwischen den Bauteilen hindurch und breitet sich - zunächst unsichtbar - zwischen Estrich und Betonplatten im Keller aus.

SANIERUNG

Die Hohlkehle und/oder Sperrschicht muss erneuert und abgedichtet werden. Anschlüsse zwischen Fundament und aufgehendem Mauerwerk, z.B. die Hohlkehle, sind falsch ausgeführt.



DIE FEUCHTIGKEIT KOMMT...

...AUS DER LUFT

An den Oberflächen, die so kalt sind, dass sie den Taupunkt unterschreiten, kondensiert die Luftfeuchtigkeit.

Ursache: Zu hohe Wärmeableitung aufgrund von Durchfeuchtung oder sehr hoher Materialdichte.

...AUS DER ERDE

Über Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangt die Feuchtigkeit ins Mauerwerk.

Ursache: Die Sperrschicht, die das Wasser abhalten soll, ist undicht, fehlt oder ist schlecht ausgebildet.

...AUS DEM NIEDERSCHLAG

In das Gebäude dringt Wasser ein und verteilt sich über verschiedene Bauteile.

Ursache: Gebäudeteile, die Regen abhalten sollen, sind undicht geworden.

...AUS WASSER- / ABWASSERLEITUNGEN

In der Umgebung eines wasserführenden Rohres tritt zunehmend Feuchtigkeit aus.

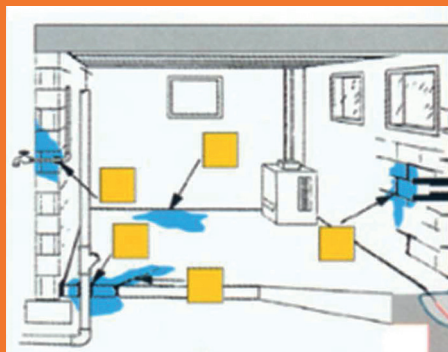
Ursache: Undichtigkeiten an Rohrleitungen lassen Wasser durch.

...AUS GEBÄUDEHERSTELLUNG

Je nach Herstellungsverfahren des Neubaus wird in unterschiedlichen Mengen Wasser „verbaut“, das in einem Zeitraum von bis zu drei Jahren verdunstet und in dieser Zeit eine zusätzliche Feuchtigkeitsbelastung darstellt.

...UND SCHÄDIGT GEBÄUDETEILE

Wasser setzt chemische Prozesse in Gang, die zu schweren Zerstörungen der Bausubstanz führen können. Am bekanntesten sind „Ausblühungen“ im Mauerwerk/Putz/Klinker über dem Erdreich, die an der Wandoberfläche zu Kristallen werden können und so Materialschichten absprengen.



Injektionstechnik

UND UNSERE LÖSUNG IST...

Die Injektionstechnik als Abdichtungsverfahren ist zur nachträglichen Horizontalsperre gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk geeignet. Ebenso bei schnellen temporären Verschleißungen, Abdichtungen von elastischen Verbindungen oder Rissen, Hohlräumen oder Spalten in Betonteilen. Bauwerke, bei denen anliegendes Wasser besteht, werden mit dem Injektionsverfahren von innen saniert und gegen drückendes Wasser abgedichtet.

Durch die Druckinjektion von lösemittelfreiem, niedrigviskosem 2K PUR Injektionsharz wird eine dauerhaft abdichtende Kapillarverstopfung erzielt. Das Material eignet sich für nahezu alle Mauerwerksarten und ist auch bei wassergesättigten Bauteilen einsetzbar.

Das PUR Injektionsharz verteilt sich in Spalten, Hohlräumen, Rissen und Poren, füllt diese vollständig aus und haftet sehr gut an den mineralischen Baustoffen.



Bodenplattenabdichtung

DIE SCHNELLE ABDICHTUNG FÜR BODEN UND WAND

KELLERABDICHTUNG AUSSEN UND INNEN

Unsere Polyurea-Beschichtung VA-C Spraycoating eignet sich hervorragend für Kellerabdichtungen in Neu- und Altbauten. Bei Neubauten wird die Beschichtung auf der Sauberkeitsschicht aufgebracht und an deren Rändern weitergeführt.

Nach dem Erstellen der Kelleretage wird die Beschichtung auf der Gebäudeaußenseite an die Bodenbeschichtung angeschlossen und bis auf Bodenhöhe appliziert. So entsteht eine geschlossene Wanne, die absolut wasserdicht und sehr belastbar ist, z.B. gegen Abrieb und chemische Angriffe.



DAS PATENTIERTE V-TEX-SYSTEM FÜR DIE BODENPLATTEN-ABDICHTUNG

Unser V-Tex-Industrievlies wird vollflächig auf die Bodenplatte verklebt. Auf das Vlies beschichten wir unsere Polyurea-Beschichtung. So entsteht eine wasserdichte Wanne im Kellerinnenraum. Die großen Vorteile dieses Abdichtungssystems sind zum einen die Vermeidung eines Aushubs des Erdreiches rund um das Haus sowie die schnelle Nutzung Ihrer Kellerräume. Die auch bei Frosttemperaturen dauerelastische Beschichtung macht auch Bewegungen mit, ohne dass das Material ermüdet. Es überbrückt Risse mit einer Dehnung bis 700 %, so dass Ihr Keller trocken bleibt, auch wenn sich Risse vergrößern.



Ihr Abdichtungsspezialist

RUFEN SIE AN ODER SCHREIBEN SIE UNS

VA Abdichtungstechnik GmbH
Alte Duisburger Straße 11
47119 Duisburg
Tel.: 0203 709038 20
info@va-abdichtungstechnik.com



LIZENZPARTNER