



Schnelle Verfügbarkeit

Direkt nach dem Auftragen der aktiven Funktionslage wird bis tief in den Kernbereich des Untergrundes eine Mikrokristallisation ausgelöst, welche dauerhaft gegen das Eindringen von Wasser bewahrt. Den Abschluss der Sanierung bildet eine spezielle Oberflächenbehandlung, welche den Beschichtungsaufbau zusätzlich schützt.



Mehr Lebensraum

Voraussetzung für einen guten Wärme- und Tauwasserschutz ist eine sichere Bauwerksabdichtung gegen aufsteigende und drückende Nässe aus dem Erdreich. EUROKRISTALL schafft langfristige Sicherheit und die besten Voraussetzungen für eine unmittelbare Nutzung. Damit dem neu geschaffenen Keller-Lebensraum keine Grenzen gesetzt sind.



Weniger Kosten

Alternative Verfahren, wie z.B. Bohrungen, sind nicht nur kostspielig. Die vorrangige Eigenschaft von EUROKRISTALL ist seine schnelle und sichere Wirkweise. Der EUROKRISTALL-Wirkstoff wird von innen direkt auf die Wand aufgebracht. Zeitaufwendige und kostenintensive Maßnahmen sind nicht notwendig.



Mehr Wert

Mit einer Kellersanierung bringen Sie ihr Eigentum buchstäblich ins Trockene. EUROKRISTALL wirkt zuverlässig auch bei schwersten Lastfällen wie drückendes Wasser aus dem Erdreich. Durch seine aktive und dauerhafte Wirkweise schafft EUROKRISTALL ein sicheres und solides Fundament für Ihre Wertanlage.



Lange Beständigkeit

In Kombination aus einer regenerativ wirksamen Verdichtung, welche mit einer moderaten Erhöhung der Druckfestigkeit einhergeht, führt unser EUROKRISTALL-Trockenlegungsverfahren zu einem optimierten Mauerwerkszustand mit einer bislang nicht gekannten Haltbarkeit.



Pro Natur

Mit dem EUROKRISTALL-Trocknungssystem kommen keine gesundheitsschädlichen Materialien zum Einsatz. Die Anstrichstoffe sind umweltverträglich und VOC geprüft. Die eingesetzten mineralischen Baustoffe sind hydraulisch abdichtend gemäß DIN EN 12004.



Wir bieten Ihnen...

- ✓ Bauwerksabdichtung
- ✓ Wasserschadentrocknung
- ✓ Schimmelbeseitigung
- ✓ Neubautrocknung
- ✓ Zerstörungsfreie Fliesenentfernung
- ✓ Fachgerechte Fliesenverlegung

Trocknungstechnik Igor Kirsch
Hewertsweg 1D
34439 Willebadessen
Telefon 05646 9457685

Mobil 0151 18 33 92 93
Fax 05646 9457686
info@kirsch-trocknungstechnik.de
www.kirsch-trocknungstechnik.de

EUROKRISTALL-

Für dauerhaft trockene Wände





Erste Wahl auch unter schwierigsten Voraussetzungen

Unser verlässliches Rekrystallisationsverfahren stellt sich selbst schwersten Anforderungen und Bedingungen wie Schichtwasser oder dauerhaft drückendem Grundwasser. Es ist gleichermaßen geeignet für Wände und Fußböden in Wohn- und Kellerräumen, für Fundamente, Wasserbecken und Behälter, Fahrstuhlunterfahrten, Schächte und Tunnel mit porösen Baustoffen wie Mörtel, Mauersteinen oder Beton. Wir behandeln Gebäudeabdichtung sowohl in Alt- als auch in Neubauten, bei Materialfehlern oder defekten Horizontalsperrern im Zuge einer Altbausanierung. Dabei bleibt unsere erste Wahl immer ein und dasselbe Verfahren: EUROKRISTALL für dauerhaft trockene Wände.

EUROKRISTALL – Arbeitsprozess und Schichtaufbau

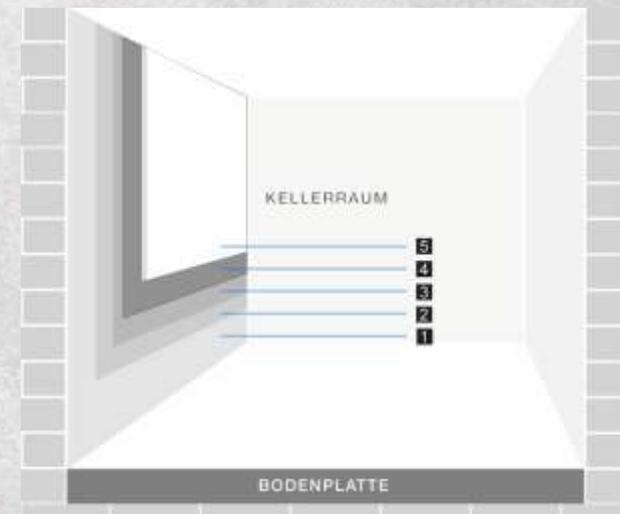
Um ein dauerhaftes Abdichtungsergebnis gewährleisten zu können, wird nach der zuvor freigelegten, gereinigten und offeneren Wand zunächst die EUROKRISTALL-Wirksubstanz in einem Depot, bestehend aus 3-4 mineralischen Funktionslagen, aufgebaut (abhängig vom Zerstörungsgrad der Wand). Anschließend erfolgt eine ca. 14-tägige Trockenphase, in der die Wirksubstanzen über ein Konzentrationsgefälle in die Wand gelangen und dort verdichtend und festigend rekrystallisieren. Die Wand stabilisiert sich und trocknet vollständig ab. Abschließend wird in zwei Arbeitsschritten eine Grundierung und eine Schutzbeschichtung aufgetragen. Ab jetzt ist der typische Kellergeruch nicht mehr wahrnehmbar, und der trockengelegte Raum kann sofort und nach Belieben genutzt werden.

1. Depot Tiefengrund

Wässrige, hochkonzentrierte Systemgrundierung.

2. Depotauftrag

Zweite Funktionslage als zementäre kristallitehaltige Schlämme.



3. Depotauftrag

Dritte Funktionslage als zementäre kristallitehaltige Feinspachtelmasse.

4. Grundierung

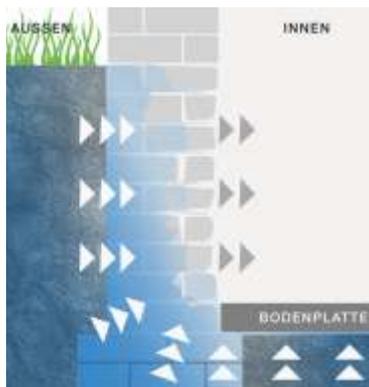
Spezielle Grundierung.

5. Schutzbeschichtung

Farbige Schutzbeschichtung. Am Folgetag kann der nun fertig sanierte Raum genutzt werden.

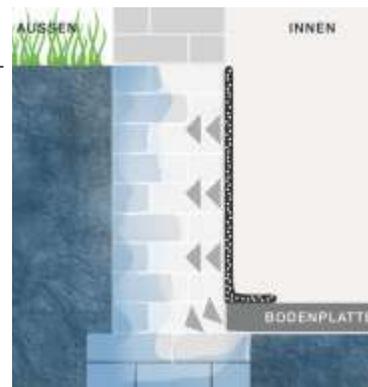
Die Ursache

Minderwertige Baustoffe, Pfusch am Bau oder in die Jahre gekommene und zersetzte Materialien sind häufig der Auslöser für Feuchtigkeit an Baukörpern. In beiden Fällen bilden die Bausubstanzen keine wirksame Barriere gegen das aus dem Erdreich aufsteigende Grundwasser. Aber auch unsachgemäßes Lüften, ein gebrochenes Rohr, Hochwasser oder Erdverschiebungen können für empfindliche Schäden am Gebäude sorgen.



EUROKRISTALL

Das EUROKRISTALL-Trockenlegungssystem arbeitet vollständig autonom. Sobald die erste Wirksubstanz auf die freigelegte und gereinigte Wand aufgebracht ist, setzt der nachhaltige Sanierungsprozess selbstständig ein. Die EUROKRISTALL-Wirksubstanzen gelangen durch ein in den feuchten Bereichen entstehendes Konzentrationsgefälle in das Innere der Wand. Dort wird eine Mikro-Kristallisation ausgelöst, welche die erweiterten Kapillaren verschließt, wasserunlöslich ist und umgebendes Wasser in dem neugebildeten Gefüge bindet.



Die Rekrystallisation

Die wichtigste Eigenschaft von EUROKRISTALL für dauerhaft trockene Wände ist die besondere Fähigkeit seiner Wirkkristalle, aktiv und zusammen mit den Wassermolekülen eine wasserunlösliche, dem Gestein ähnliche Gefügestruktur auszubilden. Die EUROKRISTALL-Wirksubstanz bleibt solange aktiv, bis alle Wassermoleküle gebunden sind und das Mauerwerk vollständig abgetrocknet ist.

