

DRYZONE®



FRÖSCHKE
Spezialbaustoffe



Die weltweit strengst
geprüfte Behandlung gegen
aufsteigende Feuchtigkeit

International getestet durch:



Schnelle Montage - konkurrenzlose Leistung

Das Problem

Wenn aufsteigende Feuchtigkeit diagnostiziert wird ist es wichtig, das Problem richtig behandeln zu lassen, da sonst Schäden und ein Wertverlust für das Gebäude entstehen können.

Es reicht nicht aus, das Problem einfach mit einer Spezialfarbe oder -beschichtung abzudecken und zu hoffen, das es verschwindet. Nur indem das Aufsteigen von Feuchtigkeit in den Wänden von Anfang an verhindert wird, kann diese aufsteigende Feuchtigkeit zureichend kontrolliert werden.

Chemische Behandlungen

Bis zur Einführung von Dryzone war die meist verwendete Methode, um dies zu erreichen, wasserabweisende Flüssigkeiten unter Druck in die Wand einzuspritzen.

Obwohl sich diese Methode als wirksam bewiesen hat, sind einige Nachteile bekannt; zum Beispiel werden große Mengen Trägerflüssigkeit in die Wand eingeführt, was die Austrocknung verlängert. Das Verfahren ist außerdem sehr langsam und vom Monteur abhängig.

Das Dryzone System ist schnell, sauber und effektiv

Die Einführung der patentierten Dryzone Creme zum Feuchtigkeitsschutz hat die Behandlung von aufsteigender Feuchtigkeit revolutioniert. Die Dryzone Creme wird anhand einer einfachen Auftragspistole in eine Löcherreihe, die in die Mörtelfuge gebohrt wird, eingeführt. Sobald Dryzone angebracht wurde, verteilt es sich dort hin, wo es am meisten benötigt wird und härtet dann als wasserabweisendes Harz aus.



Dryzone hat viele Vorteile im Vergleich mit anderen konventionellen chemischen Einspritzsystemen

- **Schnelle Montage** - kein „doppeltes Bohren“, kein Warten, bis die Flüssigkeit unter Druck eingesaugt wird
- **Leichte Montage** - weniger Spielraum für Montagefehler
- **Sehr starke Formulierung** - führt keine großen Mengen Trägerflüssigkeit in die Wand ein
- **Geringe Gefahr** - nicht ätzend, nicht entflammbar und wird nicht unter Druck eingespritzt
- **Verschütten und Schweinerei** buchstäblich ausgeschlossen - keine Probleme mit Flüssigkeit, die durch Grenzmauern flutet
- **Einheitliche Anwendungsrate** - leicht einzuschätzen, wieviel Material benötigt wird
- **Keine elektrische DPC Pumpe notwendig** - kann auch benutzt werden, wenn kein Strom verfügbar ist

Bessere Leistung

Dryzone wurde durch zahlreiche europäische Prüfbehörden getestet und durchlief weitgehende hausinterne Prüfungen. Die Ergebnisse beweisen, dass Dryzone in einer großen Bandbreite an Wandzuständen und -arten höchst effektiv ist und folgendes bietet:

- **Bessere Leistung als Wettbewerbsprodukte**
- **Hervorragende Leistung, auch bei altem Mörtel und Mauerwerk, wie beispielsweise bei viktorianischen Gebäuden**
- **Effektive Behandlung von hohler, mit Schutt gefüllter und einschaliger Konstruktion**

Dryzone ist auch bei folgenden Wandzuständen effektiv:

- **Hochgesättigt**
- **Kalt oder warm**
- **Sehr porös**
- **Hoch oder gering basisch**
- **Konstrukt aus Zement oder Kalkmörtel**

Die Hochleistungs-Formulierung der Dryzone Creme zum Schutz vor Feuchtigkeit wird von Profi-Monteuren weltweit als zuverlässig angesehen. Bis heute wurden mehr als 2 Millionen Tuben Dryzone verkauft, was zur Behandlung zum Schutz vor Feuchtigkeit von über 13 Millionen Meter 4½" Wänden.

Aufsteigende Feuchtigkeit...

...angehalten durch Dryzone



Die weltweit strengst geprüfte Behandlung gegen aufsteigende Feuchtigkeit

1. Bohren

Schaffen Sie zuerst eine Reihe horizontaler Bohrlöcher entlang der Mörtelfuge. Typischerweise sind das 12mm Löcher im Abstand von 120mm - Details, besonders zur Wanddicke, finden Sie in der Dryzone Montageanleitung.



2. Vorbereitung

Führen Sie die Dryzone Patrone in die Auftragspistole ein und stellen Sie sicher, dass der Kolben ganz ausgezogen ist. Schneiden Sie in das Ende der Patrone ein, sodass die Creme frei herausfließen kann. Die Düsen-Kappe wieder auf die Pistole schrauben.



3. Einspritzen

Die Düse ganz ins erste Bohrloch einführen und dann die Dryzone Creme einspritzen, während Sie die Düse gleichmäßig herausziehen. Ganz knapp vor dem Herausnehmen der Düse aus der Wand mit dem Einspritzen aufhören. In den restlichen Löchern wiederholen.



Eine volle Anleitung mit Ratschlägen für die Neuverputzung finden Sie in unserem Handbuch „Aufsteigende Feuchtigkeit und wie man sie kontrolliert“. Dies können Sie kosten los unter www.dryzone.eu herunterladen.

Verwendungstabelle für Dryzone (600ml Patronen)

Wanddicke	4½" (110 mm)	9" (220 mm)	13½" (330 mm)	18" (440 mm)
Wandlänge				
10 m	1,5	3,0	5,1	7,0
20 m	3,0	6,0	10,2	13,0
30 m	4,6	9,0	15,3	21,0

Anmerkung: Verschiedene Bedingungen vor Ort können leichte Abweichungen verursachen. Rechnen Sie bei Ihrer Schätzung zusätzlich 10% ein. Der Online-Rechner unter www.dryzone.eu kann zur Berechnung der benötigten Menge Dryzone benutzt werden.

Die meistgeprüfte Creme zur Isolierung gegen Feuchtigkeit auf dem Markt

Erfolg beim ersten Mal

Alle Methoden zur Feuchtigkeitsbehandlung stören die Bewohner von befallenen Gebäuden. Daher ist es wichtig, eine Behandlung zu wählen, die beim ersten Mal funktioniert und eine erneute Behandlung hinfällig macht.

Dryzone wurde zur Schaffung einer effektiven Barriere vor aufsteigender Feuchtigkeit formuliert, auch in schwer zu behandelnden Wandkonstruktionen mit Kalkmörtel, in mit Schutt gefüllten und hochgesättigten Wänden.

Die Wirksamkeit von Dryzone wurde unter mehr **Bedingungen als alle anderen Behandlung gegen aufsteigende Feuchtigkeit auf dem Markt geprüft** – so können wir zusichern, dass es an allen Wandarten funktioniert:



BBA: British Board of Agrément

Ausätzlich zum alten BBA MOAT Test hat Dryzone den aktuellsten und anspruchsvolleren Test zur Isolierung gegen Feuchtigkeit bestanden und **führt somit seine Effektivität, auch für gesättigte Wände, vor.**

Urkunde Nummer: 97/3363



WTA: Wissenschaftlich- Technische Arbeitsgemeinschaft

Nach der deutschen WTA zur Verwendung als Behandlung gegen aufsteigende Feuchtigkeit in **hochgesättigten Wänden (bis zu 95%) zugelassen**.

Die Prüfung wurde an Testwänden aus einem basischen Kalkmörtel durchgeführt. **Urkunde Nummer: PB 5.1/08-358/1**



University of Portsmouth

Testbericht vergleicht die Leistung von Dryzone mit der einer weniger starken, sparsamen Creme zur Isolierung gegen Feuchtigkeit, wodurch die **weitaus größere Effizienz von Dryzone verglichen mit weniger starken Cremem verdeutlicht wurde**.

Professor Mel Richardson,
Februar 2008



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf

Tests am belgischen WTC zeigten auf, dass Dryzone **sehr effektiv bei verschiedenen Maßen an Kapillarsättigung ist**. Verteilungseigenschaften und Feuchtigkeitsreduktion im Trägermaterial werden als sehr effizient eingestuft.

Bericht Nummer: 622X646-11



OFI: Österreichisches Forschungsinstitut

In Österreich wurde Dryzone an **einem gesamten Schulgebäude** mit aufsteigender Feuchtigkeit angebracht. Tests zeigten, dass es eine **sehr effektive Behandlung ist**, wodurch der maximale Feuchtigkeitsgrad der Wände reduziert wurde. Die Endergebnisse übertrafen die notwendigen Anforderungen der österreichischen Ö-NORM B 3355 bei weitem.

Bericht Nummer: 403.275



ITB: Instytut Techniki Budowlanej

Das polnische technische Institut prüfte die Effektivität von Dryzone und seine Materialverteilung in einer **Keramikziegel- und Kalkzement-Mörtelwand**. Die Ergebnisse zeigten einen bedeutenden ersten Rückgang des Feuchtigkeitsgehaltes, was im **Laufe von 3 Monaten auf eine 97%ige Feuchtigkeitsreduktion anstieg**.

Bericht Nummer:
0976/11/R12NM



ÉMI: Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs

Tests des ungarischen EMI bestätigten die Effizienz von Dryzone bei der Sättigungsreduktion, wodurch bewiesen wurde, dass die Barriere gegen Feuchtigkeit **in 95% aller Sättigungen effektiv ist**.

Bericht Nummer:
0976/11/R12NM



Safeguard Europe Ltd

Hausinterne Prüfungen bei Safeguard haben die Prüfbedingungen abgedeckt, die für gewöhnlich nicht in den standardmäßigen internationalen Tests eingeschlossen sind. Diese haben die Effektivität von Dryzone bei **hohen und niedrigen Temperaturen, mit Schutt gefüllten Wänden und in Salzwasserbedingungen bewiesen**.

Vorsichtsmaßnahmen

Anleitung und Arbeitsschutzdatenblatt (auf Anfrage verfügbar) vor dem Gebrauch lesen.

Produktsortiment

Dryzone ist standardmäßig in 600ml Folienpatronen, sowie in 310ml Mastixpatronen und 5 Liter Packungen erhältlich.

Lagerung

Kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

Garantien

Rufen Sie unter +44 (0)1403 210204 bei Safeguard an und erfragen Sie Angaben von Spezialunternehmen, die Garantien für Dryzone Montagen anbieten.

Weitere Informationen

Das Dryzone Handbuch „Aufsteigende Feuchtigkeit und wie man sie kontrolliert“ ist auf Anfrage erhältlich oder kann gratis von unseren Websites heruntergeladen werden:

www.safeguardeurope.com

www.dryzone.eu



Fröschke Spezialbaustoffe
Ponnsdorfer Weg 2
03249 Sonnewalde/OT Münchhausen

Tel.: (+49) 035323 6828-0
Fax: (+49) 035323 6828-10

www.froeschke-baustoffe.de
info@froeschke-baustoffe.de



Besuchen Sie www.dryzone.eu, um das Dryzone Video anzusehen.



Safeguard Europe GmbH
Lehmbergstrasse 31 D 25548 Kellinghusen Deutschland
Telefon: +49 4822 3657866 Fax: +49 4822 3657868
E-Mail: sg@safeguardeurope.com

www.dryzone.eu