

DRYZONE SYSTEM



Dryrod Horizontalsperre und Dryzone Feuchtigkeitsschützende Creme

Dryzone System Rendinguard Gold

Dryzone Express System zur Wiederverputzung

Dryzone Schimmelresistente Emulsionsfarbe

Das komplette Angebot zur
Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit

Was ist aufsteigende Feuchtigkeit?

Aufsteigende Feuchtigkeit kommt vor, wenn Feuchtigkeit durch Wände, Böden und Mauerwerk aufsteigt. Ziegel und Mörtel können sehr porös sein und feine Kapillaren enthalten, durch welche Wasser aufsteigen kann. Dies kann in **sichtbaren Feuchtstellen**, **Salzverschmutzung** und **brockelnden Putz** an Innenwänden resultieren.

Die meisten modernen Gebäude wurden mit eingebauten Feuchtigkeitsschutz gebaut. Manche Gebäude wurden jedoch ohne Feuchtigkeitsschutz gebaut oder der original Einbau hat seine Wirkung verloren und es ist nötig abhelfende Reparaturen auszuführen.

Was sind die Effekte von aufsteigender Feuchtigkeit?

Dekorative Verunstaltung – Feuchtigkeit und Salz aus dem Boden werden durch steigende Feuchtigkeit aufgesogen und können dazu führen, dass Tapeten sich abschälen, Putz zerfällt und Farben Blasen werfen.



Erosion der Bausubstanz des Gebäudes – Salze aus dem Boden werden durch aufsteigende Feuchtigkeit in die Wand aufgesogen und können das Verbundmaterial in Ziegeln, Steinen und im Mörtel auflösen. Die Kristallisierung von Salz kann solche Kraft auswirken, dass Mikrostruktur von Mörtel, Ziegel oder Stein zerstört wird.



Elektron-Mikroskop Bild welches Poren in Ziegeln zeigt

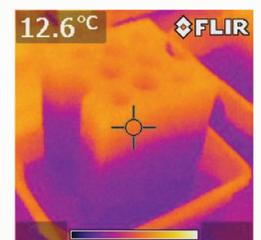
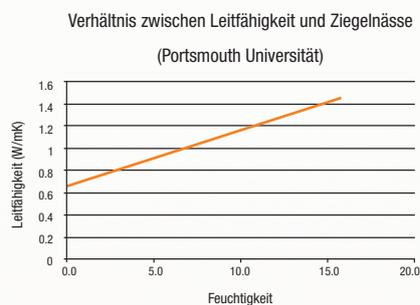


Aufsteigende Feuchtigkeit

Auswirkungen auf die Gesundheit – Es ist deutlich dokumentiert, dass übermäßige Feuchtigkeit in Gebäuden negative Auswirkungen auf die Gesundheit der Bewohner haben kann.



Verstärkter Wärmeverlust – Feuchtigkeit in porösen Baumaterialien verursacht eine Abnahme der isolierenden Eigenschaften wie, wenn Luft in den Poren durch leitfähigeres Wasser ersetzt wird. Zum Beispiel ist die thermale Leitfähigkeit von nassen Ziegeln ist doppelt so groß wie der trockener Ziegel.



Schritt 1: Stoppen Sie die Feuchtigkeit

Wie funktioniert das Dryzone System?

Das Dryzone System ist eine Reihe von Produkten, die entwickelt wurden, um aufsteigende Feuchtigkeit zu eliminieren und die Sanierung der davon betroffenen Innenwände zu erleichtern. Das Dryzone System ermöglicht dem Verbraucher das Problem aufsteigender Feuchtigkeit von Anfang bis Ende zu lösen.

Stoppen Sie die Feuchtigkeit - Mit unseren patentierten, abhelfenden Feuchtigkeitssperren

Um den Fortschritt von aufsteigender Feuchtigkeit in Wänden aufzuhalten, ist es nötig eine neue Feuchtigkeitssperre zu kreieren. Der praktischste und effektivste Weg dies zu tun, ist mit Hilfe einer von den zwei Horizontalsperren eine wasserabweisende Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu installieren:

Dryzone Feuchtigkeitsschützende Creme

Dies ist eine patentierte Hochleistungscreme auf Silikon Basis, welche in, im regelmäßigen Abstand in die Mörtelfuge gebohrte, Bohrlöcher gespritzt wird. Sobald die Creme eingespritzt wurde, verbreitet sich Dryzone rund um den Bohrkanal und härtet dort zu einem atmungsaktiven, wasserabweisendem Harz aus, welches Verhindert, dass Feuchtigkeit die Wand empor steigt.

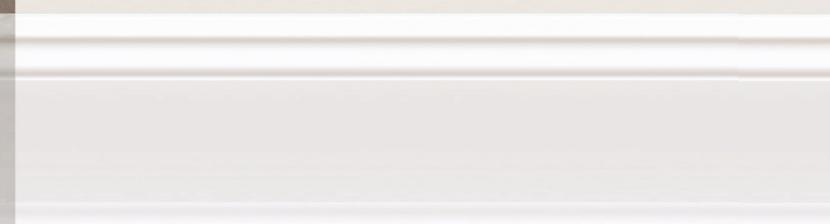
- Die original feuchtigkeitsschützende Creme - die höchst akkreditierte Behandlung
- Hoch effizient
- Keine Spezialwerkzeuge benötigt



Dryrod Hochleistungs-Horizontalsperre

Diese patentierten Faserstäbchen, mit einem 12mm Durchmesser, beinhalten ein starkes, wasserabweisendes Material. Sie werden einfach in, im regelmäßigen Abstand in die Mörtelfuge gebohrte, Bohrlöcher eingefügt. Dort verbreiten sie ihr wasserabweisendes Material rund um den Bohrkanal, um zu einer atmungsaktiven Barriere gegen steigende Feuchtigkeit auszuhärten.

- Die höchst effiziente Behandlung von aufsteigender Feuchtigkeit
- Verteilt jedes mal die richtige Dosierung
- Kein Verschütten, kein Dreck



Schritt 2: Neuverputzen

Sanierungssystem Nr.1: Dryzone Renderguard Gold

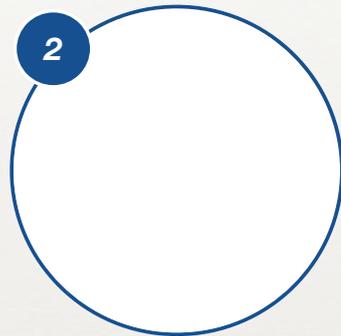
Dryzone Renderguard Gold ist ein hochwertiger Putzzusatz, welcher ein fester Bestandteil des Safeguard Feuchtigkeits-Sperrsystems ist. Die gelb-goldene Flüssigkeit wird im Verhältnis 1 Teil Renderguard Gold und 24 Teile Wasser vermischt. Diese Mischung wird dem Sand-Zement Putz (3:1) zugegeben und als erste Schicht auf das Mauerwerk aufgetragen. Danach wird eine mit Wasser angemischte zweite Schicht Sand-Zement Putz aufgetragen.

Renderguard Gold ist salzbindend und hydrophobierend, perfekt um Wände nach der Behandlung von aufsteigender Feuchtigkeit zu sanieren. Die Lösung reduziert den Wasserbedarf und verbessert die Verarbeitbarkeit des Putzes.



Horizontalsperre anbringen

Bringen Sie die neue Horizontalsperre durch Verwendung von entweder Dryzone Feuchtigkeitsschützender Creme oder Dryrod Hochleistungs-Horizontalsperre an.



Tragen Sie eine erste Schicht auf 3 Teile Sand und 1 Teil Zement mit der oben beschriebenen, verdünnten Renderguard Gold Lösung präparieren. Tragen Sie eine erste Schicht bis zu einer Schichtdicke von 12 mm auf. Nicht übermäßig verspachteln.



Tragen Sie eine zweite Schicht auf Vor vollständigem Trocknen der ersten Schicht eine zweite Schicht mit 12 mm Dicke, bei freier Auswahl eines geeigneten zweiten Putzes, auftragen.

Oberputz

Tragen Sie eine letzte Schicht mit einem geeigneten Oberputz auf.



Bereiten Sie die Wand vor

Entfernen Sie allen von Feuchtigkeit/Salz angegriffenen Putz.



Sanierungssystem Nr.2: Dryzone Express System zum Wiederverputzen

Diese Version verwendet Gipsplatten, welche mit Drygip Klebstoff in Verbindung mit Dryshield Creme, als Grundierung, and die Wand geklebt werden. Dieses System bietet die schnelle und Bequemlichkeit traditioneller Gipsplatten anbringung, bietet aber auch eine vor Salz und Feuchtigkeit geschützte Innenwand.

Es ist möglich den Sanierungsprozess innerhalb von 24 Stunden von Anfang bis Ende auszuführen. Dies macht es die ideale Wahl in Fällen bei denen Bewohner schnell wieder einziehen müssen.

Dieses System ist schneller und folglich billiger pro m² anzubringen, als traditionelle Nass-Putz Systeme.



Horizontalsperre anbringen

Bringen Sie die neue Horizontalsperre durch Verwendung von entweder Dryzone Feuchtigkeitsschützender Creme oder Dryrod Hochleistungs-Horizontalsperre an.



Tragen sie Dryshield Creme auf
Die Creme wirkt als Grundierung für den Klebstoff - sie maximiert die Bindungsstärke zu der Maueroberfläche.

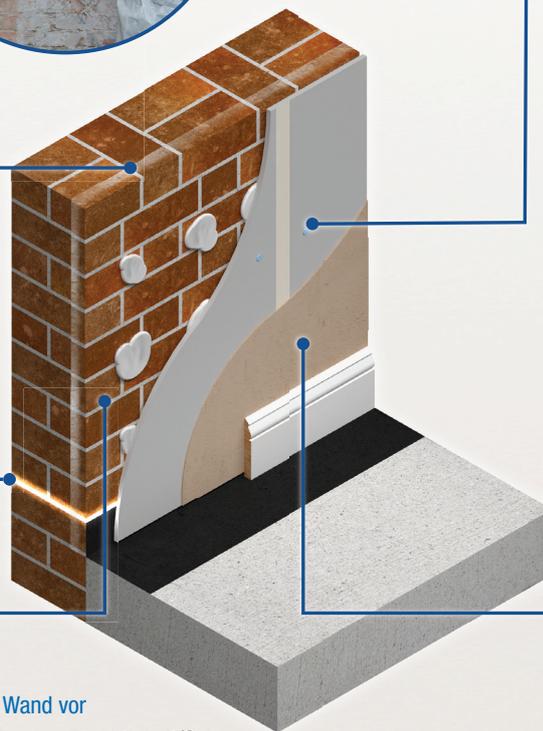


Bingen Sie die Gipsplatten mit Drygrip an

Verwenden Sie Drygrip Klebstoff und Dryzone System Positionierungsstopfen um die Gipsplatten an der Wand anzubringen.



Bereiten Sie die Wand vor
Entfernen Sie allen von Feuchtigkeit/Salz angegriffenen Putz.



Oberputz

Tragen Sie eine letzte Schicht mit einem geeigneten Oberputz auf.



Schritt 3: Beenden Sie die Arbeit

Für zusätzlichen Seelenfrieden wird es empfohlen Dryzone Schimmelresistente Emulsionsfarbe zu verwenden; ein erstklassiger, geruchsarmer, schimmelresistenter Anstrich, der, sogar bei anhaltender Kondensation, für mindestens 5 Jahre gegen schwarzen Schimmel schützt.



Vorsichtsmaßnahmen

Lesen Sie die Sicherheitsanweisungen und Datenblätter (auf Anfrage erhältlich) vor Gebrauch.

Lagerung

Kühl und trocken lagern. Dryzone vor Frost schützen.

Weitere Informationen

Das Dryzone Handbuch "Aufsteigende Feuchtigkeit und Behandlung" ist auf Anfrage erhältlich, oder kann von unserer Website kostenlos heruntergeladen werden:

www.safeguardeurope.de/dryzone



DRYZONE

SYSTEM

Safeguard Europe GmbH., Lehbergstrasse 31,
D 25548 Kellinghusen,
Deutschland

Telephone: +49 4822 3657866 Fax: +49 4822 3657868

Email: sg@safeguardeurope.de

www.safeguardeurope.de/dryzone