

# Bautrocknung und Abdichtung



HÄLT GEBÄUDE TROCKEN

## Produktkatalog

Willkommen beim Produktkatalog von Safeguard. Safeguard ist seit über 30 Jahren Hersteller und Verkäufer von Spezial-Bautenschutz- und Abdichtungsprodukten.

Unser Schwerpunkt ist die Bereitstellung von qualitativ hochwertigen, zuverlässigen Produkten für Spezialbauarbeiter in der Baubranche.

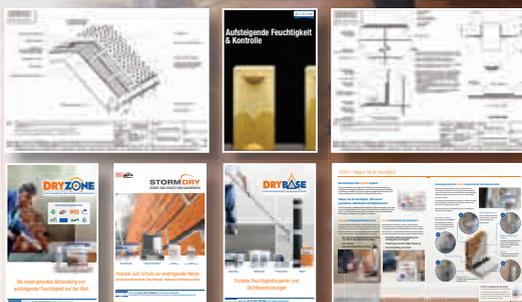
## Technische Hilfe

Bei Safeguard wissen wir um die Bedeutung von erstklassiger technischer Unterstützung für unser Produktangebot. Unser technisches Team kann während normaler Arbeitszeiten unter **0049 4822 3657866** erreicht werden und freut sich Projekte jeder Größe zu besprechen:

**[www.safeguardeurope.de](http://www.safeguardeurope.de)**

einschließlich:

- CAD Details
- NBS Bestimmungen
- Produktdatenblätter
- Anwendungshinweise
- Produktvideos
- Fallstudien





## Leichtes Bestellen

### Händler

Kernprodukte unseres Angebots sind bei ausgewählten Händlern erhältlich. Rufen Sie uns unter 0049 4822 3657866 an für Kontaktdaten von Händlern in Ihrer Nähe.

### Online

Unser vollständiges Produktangebot ist unter [www.safeguardladen.de](http://www.safeguardladen.de) erhältlich. Wir akzeptieren alle gängigen Kredit- / Debitkarten. Für Fragen und technische Hilfe rufen Sie uns bitte unter +49 4822 3657866 an.



**AUFSTIEGENDE  
FEUCHTIGKEIT**

# DRYZONE SYSTEM



- Dryrod und Dryzone Horizontalsperren
- Dryzone Sanierputze
- Dryzone Express System zur Wiederverputzung
- Dryzone Schimmelresistente Emulsionsfarbe

**FRAGEN SIE NACH UNSEREN  
SCHULUNGEN – 0049 4822 3657866**



**Das komplette Angebot zur Behandlung  
aufsteigender Feuchtigkeit**

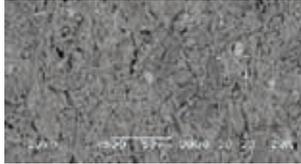
**Beratung und technische Hilfe - 0049 4822 365766**



## Was ist aufsteigende Feuchtigkeit?

Aufsteigende Feuchtigkeit kommt vor, wenn Grundwasser in Wänden, Böden und Mauerwerk aufsteigt. Ziegel und Mörtel können sehr porös sein und viele feine Kapillaren enthalten, durch welche Wasser aufsteigen kann. Dies kann **sichtbare feuchte Stellen, Salzverschmutzung** und **zerfallendem Putz** an Innenwänden hervorrufen.

Heutzutage werden die meisten Häuser mit einer Horizontalsperre gebaut. Manche Gebäude wurden jedoch ohne Horizontalsperre gebaut oder der Originalereinbau wurde im Laufe der Zeit wirkungslos, was bedeutet, dass aufsteigende Feuchtigkeit vorkommen kann und es nötig ist abheftende Reparaturen auszuführen.



Bilder von Elektronenmikroskopen zeigen die Poren in einem Ziegelstein.

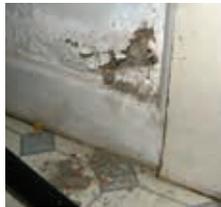


Aufsteigende Feuchtigkeit

## Was sind die Auswirkungen von aufsteigender Feuchtigkeit?

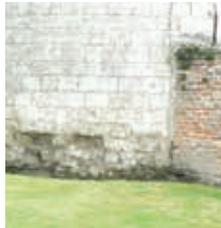
**Dekorative Verunstaltung** - Feuchtigkeit und Salze im Grundwasser werden durch aufsteigende Feuchtigkeit in die Wand gesogen und können zum Abschälen von Tapeten, Zerfall von Putz und Blasen im Wandanstrich führen.

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

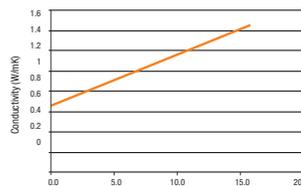


**Erosion der Bausubstanz** - Salze im Grundwasser werden durch aufsteigende Feuchtigkeit in die Wand gesogen und können das Verbundmaterial in Ziegeln, Gestein und Mörtel auflösen, was deren Stärke und strukturelle Integrität beeinträchtigt. Die Kristallisierung der Salze kann solche Kräfte auswirken, dass die Mikrostruktur von Mörtel, Ziegel oder Gestein zerstört wird.

**Verstärkter Wärmeverlust** - Feuchtigkeit in porösen Baumaterialien verursacht eine Reduzierung der isolierenden Eigenschaften, da die Luft in den Poren durch leitfähigeres Wasser ersetzt wird. Die Wärmeleitfähigkeit von nassen Ziegeln ist, zum Beispiel, doppelt so groß, wie die von Trockenen (siehe Abb. 2).



Verhältnis zwischen Leitfähigkeit und Nässe der Ziegel (Universität von Portsmouth)



## **Dryzone Horizontalsperre Creme**

Dies ist eine patentierte, leistungsstarke Creme auf Silikon Basis, welche in im regelmäßigen Abstand entlang einer Mörtelfuge gebohrte Bohrlöcher injiziert wird. Nach der Injektion verbreitet sich die Creme entlang der Mörtelfuge, bevor sie zu einem atmungsaktiven, wasserabweisenden Harz aushärtet – was Feuchtigkeit davon abhält die Wand aufzusteigen.



- Die original Horizontalsperre Creme
- Leistungsstarke Rezeptur
- Kein Spezialwerkzeug nötig



## **Dryrod Hochleistungs-Horizontalsperre**

Diese neuartigen Faserstäbchen mit einem Durchmesser von 12 mm sind in einem leistungsstarken wasserabweisendem Material getränkt. Sie werden einfach in Bohrlöcher eingebracht, welche in einem regelmäßigen Abstand in eine Mörtelfuge gebohrt wurden. Nach dem Einbringen verteilen die Stäbchen ihr wasserabweisendes Material entlang der Mörtelfuge und formen so eine effektive Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit.



- Die effektivste Art der Behandlung von aufsteigender Feuchtigkeit
- Jedes Mal die korrekte Dosierung
- Kein Verschütten oder Dreck



## 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**  
Verwenden Sie entweder Dryzone oder Dryrod.



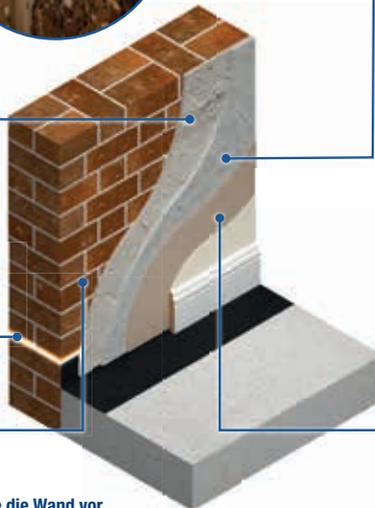
**Erste Schicht auftragen**  
3 Teile Sand und 1 Teil Zement mit der verdünnten Renderguard Gold Lösung vorbereiten. Eine erste Schicht bis zu einer Schichtdicke von 12 mm auftragen. Nicht übermäßig verspachteln.



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



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



**Oberputz**  
Tragen Sie eine letzte Schicht mit einem geeigneten Oberputz auf.

## Dryzone Express System zur Wiederverputzung

Diese Vorgabe nutzt Gipskarton, welcher mit einem speziellen feuchtigkeit- und salzbeständigen Klebstoff, in Verbindung mit einer streichfähigen salzbeständigen Grundierung, an die Wand geklebt wird. Dieses System bietet die Geschwindigkeit und Bequemlichkeit der herkömmlichen Montage von Gipskarton, bietet jedoch zusätzlich auch eine salz- und feuchtigkeitsbeständige Innenoberfläche.

Mit der Methode des Trockenverbunds ist es möglich den Sanierungsprozess von Anfang bis Ende innerhalb von 24 Stunden durchzuführen. Dies macht diese Vorgabe ideal in Fällen bei denen Bewohner so schnell wie möglich wieder einziehen müssen.



### Horizontalsperre anbringen

Verwenden Sie entweder Dryzone oder Dryrod.



### Tragen Sie Dryshield Creme auf

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



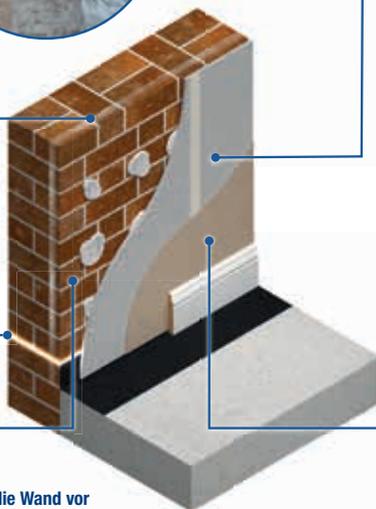
### Gipsplatten mit Drygrip anbringen

Verwenden Sie Drygrip Klebstoff und Dryzone System Positionierstopfen 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.



# DRYBASE

## Flex Membran & Flex Haftspachtel



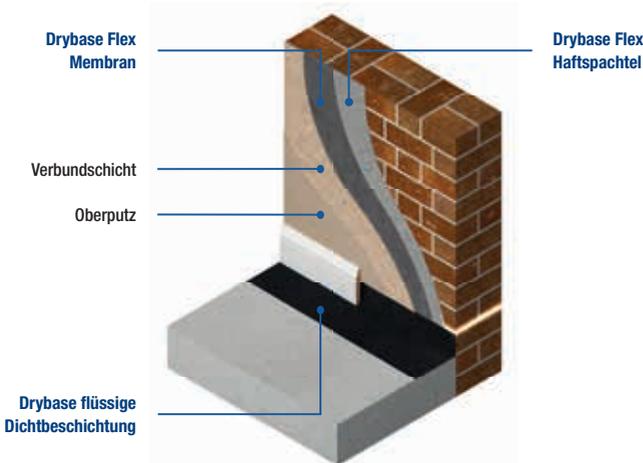
Die Drybase Flex Membran ist eine langlebige, flexible Membran zur direkten Anbringung an Wänden, welche von Feuchtigkeit und Salzerschmutzung betroffen sind. Die mit Vlies ausgekleidete Membran lässt sich mit dem speziell entwickelten Drybase Flex Haftspachtel schnell und einfach auf die Wände auftragen. Die Membran kann direkt verputzt werden, was eine vielseitige Lösung des Problems von feuchten Wänden schafft, vor allem wenn es nicht möglich ist die Ursache der Feuchtigkeit zu behandeln.

### Drybase Flex Membran

Eine wasserdichte, flache Membran zum Schutz vor Feuchtigkeit in Wänden ohne die Notwendigkeit Löcher zu bohren und Stopfen anzubringen. Die Membran ist eine 1,5 mm starke, flexible Polypropylen-folie mit beidseitiger Vlies-Oberfläche.

### Drybase Flex Haftspachtel

Drybase Flex Adhesive ist ein polymermodifiziertes, auf Zement basierendes Produkt zur Befestigung von Drybase Flex Membranen an Wänden. Es wird in Pulverform geliefert, mit Wasser gemischt und mit einer geeigneten Kelle aufgetragen.





1

**Oberfläche reinigen**

Zuerst jegliche strukturelle Defekte reparieren und die Fläche reinigen, um eine maximale Anhaftung des Haftspachtels zu gewährleisten.



2

**Vermischen**

Mit einem mechanischen Mischgerät in einem Verhältnis von 1 Teil Wasser zu 3,5 Teilen Haftspachtel, nach Gewicht, vermischen bis die Mischung glatt ist.



3

**Drybase Haftspachtel auftragen**

Drybase Flex Haftspachtel mit einer geeigneten Kelle auf der Wandoberfläche verteilen, ca. 1m<sup>2</sup> auf einmal. Bevorzugte Dicke des Haftspachtels ist 1 – 2 mm.



4

**Drybase Membran anbringen**

Drybase Flex Membran an den Haftspachtel an der Wand anlegen. Mit einer Kelle und leichtem Druck von der Mitte nach außen hin ausbreiten.



5

**Anpassen und Zuschneiden**

Überschüssigen Haftspachtel vor dem Aushärten mit einem feuchten Tuch entfernen. Überschüssige Membran mit einem geeigneten Schneidegerät zuschneiden.

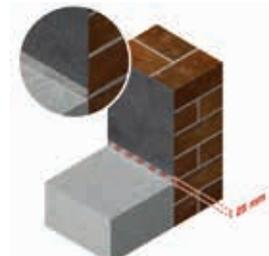


6

**Verputzen**

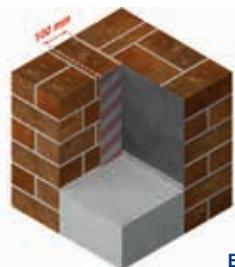
Nach dem Aushärten des Haftspachtels über Nacht, kann ein Verbundputz, vor dem Auftragen des Oberputzes aufgetragen werden.

**Drybase Flex Details**

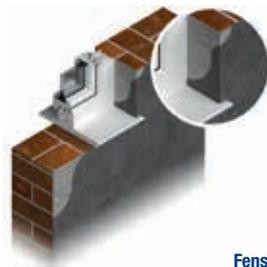


**Überschneidende Verbindungen**

**Boden-Wand Verbindungen**



Ecken



Fenster



Türen



Drybase an der Wand



Holzbohlen über Drybase



Drybase auf dem Boden

## Drybase Flüssige Dichtbeschichtung

Drybase flüssige Dichtbeschichtung ist eine flüssig aufgetragene Beschichtung auf Polymer Basis, die zum Schutz gegen Gas, Dampf, Wasser und anderen Flüssigkeiten verwendet werden kann.

Die Rezeptur basiert auf einer Mischung von Polymeren, welche der Beschichtung Integrität, Elastizität und Stärke geben. Drybase wird mit Pinsel, Roller oder Spray in zwei Schichten aufgetragen. Ein 5 Liter Eimer deckt bis zu 4,5 m<sup>2</sup>, je nach Struktur des Untergrunds.

### Vorteile

- Einkomponentig
- Auf Wasserbasis, Lösemittelfrei
- Schnell trocknend
- Barriere gegen Gase
- Niedrige Dampfdurchlässigkeit
- Barriere gegen Feuchtigkeit
- Guter Haftverbund zu vielen Untergründen

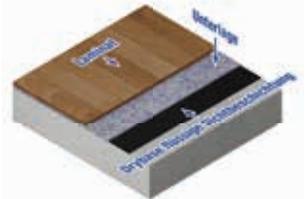
### Anwendungen

- Feuchtigkeitsbarriere
- Überflutungsschutz und -milderung
- Grundierung vor dem Wiederverputzen zum Schutz vor Salzausblühungen
- Gasbarriere gegen Kohlendioxid, Methan und Radon
- Auftragung auf Holz – eingebettete Hölzer, Holzpfiler in der Wand, isoliert Holz zum Schutz vor Fäule etc
- Feuchträume
- Verbindungen
- Fugenverbindungen

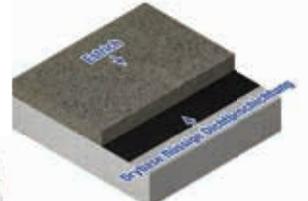


**GERUCHSARM**

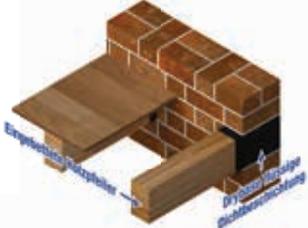
### Laminat



### Estrich



### Eingebettete Holzpfiler



### Boden-Wand Verbindungen



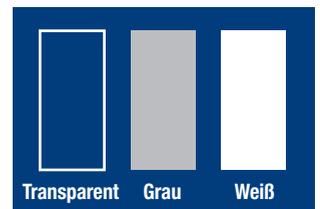
Beratung und technische Hilfe - 0049 4822 365766



## Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung

Die Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung ist eine zwei Komponenten Epoxid Beschichtung zur Verwendung auf feuchten Böden. Die zwei Teile werden vor Gebrauch mit einem mechanischen Mischgerät sorgfältig vermischt. Nach dem Vermischen kann die Drybase ECS Epoxid Dichtbeschichtung mit einem Pinsel oder Lammwoll-Roller aufgetragen werden, um eine dekorative Oberfläche, die leicht gereinigt werden kann, zu bieten. Auftragsflächen beinhalten:

- Behandlung von Feuchtigkeitsproblemen in soliden Betonböden
- Wand und Bodenbeschichtung für Küchen und andere Bereiche der Zubereitung von Lebensmitteln
- Lagerhäuser und andere Aufbewahrungsbereiche
- Leicht industrielle Fabrikflächen, um Resistenz zu Fuß- und leichten Fahrverkehr zu bieten



## Dryzone Schimmelresistente Emulsionsfarbe

Die Dryzone schimmelresistente Emulsionsfarbe ist ein hochwertiger, schimmelresistenter Anstrich zum Schutz vor dem Wachstum von unansehnlichem schwarzen Schimmel an Wänden und Decken –auch bei anhaltender Kondensation.

Kondensation und das Wachstum von schwarzem Schimmel, welches normalerweise damit assoziiert wird, sind oft schwierig zu beheben. Falls es nicht möglich ist die Beheizung oder Belüftung zu verbessern, wie zum Beispiel bei fensterlosen Bädern in Reihenhäusern, kann die Dryzone Schimmelresistente Emulsionsfarbe helfen.

Eine Kombination von moderner Farbtechnologie und fortschrittlichem Farbfilmschutz bieten Eigentümern eine leistungsstarke, preiswerte Alternative Schimmelwachstum zu bekämpfen.

### Produktvorteile

- Lebenserwartung von 5 Jahren, verhindert das Vorkommen von schwarzem Schimmel
- Schnell trocknend, ohne Probleme bei weiteren Lackierungen
- Nur normale Streichwerkzeuge nötig – reinigen, dann streichen
- Verwendbar nach dem Reinigen der Wänden mit dem Stormdry Fassadenreiniger



**HILFT GEGEN SCHIMMEL AUCH  
BEI ANHALTENDER KONDENSATION**

## Die Ursache von Kondensation in Häusern

Kondensation entsteht oft durch einen erhöhten Feuchtigkeitsgehalt in Häusern. Ein normaler Haushalt produziert mehrere Liter Wasserdampf pro Tag, welcher, ohne ausreichende Belüftung, auf kalten Oberflächen kondensiert.

### Ursachen von Kondensation

**Kochen** - Viele Probleme mit Kondensation treten in der Küche auf. Bei der Zubereitung von Mahlzeiten entsteht im Normalfall recht viel Wasserdampf. Oft wird die Dunstabzugshaube über dem Herd falsch verwendet, was zu übermäßiger Luftfeuchtigkeit führen kann.



**Baden / Duschen** - Schimmelbefall durch Kondensation ist ein häufiges Problem in Badezimmern. Wenn Badezimmer nach dem Duschen oder Baden nicht gelüftet werden, kondensiert der Wasserdampf an Wänden und Fenstern. Dieses Kondenswasser bietet einen idealen Nährboden für Schimmelsporen. Viele Badezimmer sind mit Ventilatoren ausgestattet, wenn diese jedoch ausfallen oder wegen des Lärms ausgeschaltet werden, kann Kondensation schnell zu einem Problem werden.



**Waschen / Trocknen von Kleidung** - Viel Kondensation entsteht durch das Waschen und Trocknen von Kleidung. Während des Trocknens verdunsten in der Wäsche enthaltene Wassertröpfchen, welche an kalten Oberflächen kondensieren. Die kann vor allem beim Trocknen von Kleidung an Heizungen Probleme bereiten. Um Kondensationsprobleme durch das Trocknen von Kleidung zu vermeiden, sollten diese am besten im Freien getrocknet werden. Bei Verwendung eines Wäschetrockners sollte darauf geachtet werden, dass das Lüftungsrohr nach draußen führt, um Kondensation in Zimmern zu vermeiden.



## Stormdry Creme zum Schutz von Bauwerken

Mit der einzigartigen, farblosen Creme-Rezeptur und der einfachen, einschichtigen Auftragung schützt Stormdry Ziegel, Gestein und Beton 20-30 Jahre vor eindringender Regennässe, ohne die Atmungsaktivität oder das Aussehen des Mauerwerks zu beeinflussen.

Wenn Wände nass werden, wird deren Wärmewiderstand beeinflusst und wertvolle Hitze geht verloren. Sie werden weniger effektiv in der Wärmebeibehaltung.

Folgende Wandarten sind schwer herkömmlich zu isolieren:

- **Hohlraumwandisolierung ist nicht möglich**
- **Externe Isolierung kann teuer und unansehnlich sein**
- **Interne Isolierung kann unpraktisch sein und wertvollen Wohnraum wegnehmen**

Stormdry verhindert das Eindringen von Regennässe. Es wurde wissenschaftlich bewiesen, dass Stormdry den Wärmeverlust bei einschaligen Wänden reduziert und Energieeinsparung von bis zu 29% ermöglicht\*. Alles mit nur einem einzigen Anstrich.



✓ Leicht aufzutragen

✓ Hydrophobiert Mauerwerk

✓ Dringt tief ein

✓ 25 Jahre Schutz

✓ Bis zu 29% Energieeinsparung

✓ BBA Akkreditiert



**KOSTENLOSE  
PROBE  
ERHÄLTICH**



VIDEO - Besuchen Sie [www.safeguardeurope.de/stormdry](http://www.safeguardeurope.de/stormdry), um unser neuestes Stormdry Video zu sehen.



**Beratung und technische Hilfe - 0049 4822 365766**

## Verbesserung des Wärmewiderstands

Durchlässige Baumaterialien isolieren schlechter, wenn sie nass sind; ähnlich wie nasse Kleidung sich kälter anfühlt.

Tests, welche von der Universität von Portsmouth durchgeführt wurden, zeigten, dass die Behandlung von Mauerwerk mit Stormdry den leitfähigen Wärmeverlust um einen Faktor von Zwei verringert. Tests, welche an einem mit Stormdry behandelten Testhaus durchgeführt wurden, zeigten eine Reduzierung des Heizenergiebedarfs von 29%.

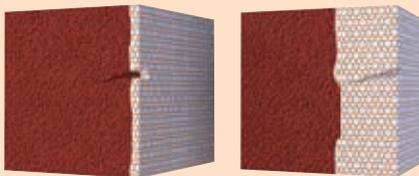
## Verbesserung des Hochwasserwiderstands von Mauerwerk

Das Stormdry System kann eine effektive Barriere gegen Hochwasser, als Teil eines Hochwasserschutzsystems, bieten. Vor der Auftragung von Stormdry sollten jegliche Risse im Mauerwerk ausgebessert werden. Mörtelfugen sollten, bis zur einer entsprechenden Höhe, mit einem geeigneten Mörtel, welcher Stormdry Reparatur Additiv Nr. 2 enthält, neu verfügt werden.



## Schutz vor eindringender Regennässe

Stormdry schützt vor dem Eindringen von Wasser durch Poren in Ziegel, Mörtel und Stein. Stormdry schützt vor dem Eindringen von Regennässe in Risse, welche kleiner als 0,3 mm sind. Größere Risse sollten vor Auftragung von Stormdry ausgebessert werden. Brüchiger Mörtel sollte mit einem geeigneten Sand/Kalk oder Sand/Zement Mörtel, welcher einen Stormdry Reparaturmörtel Additiv beinhaltet, ausgebessert werden.



Herkömmliche Hydrophobierung

Stormdry

Stormdry ist nicht tauglich für die Verwendung auf Kalkstein, bitte rufen Sie uns an für Beratung über eine Behandlung von Kalkstein

## Stormdry wurde auf einer Reihe verschiedener Untergründe getestet



Fletton Ziegel



West Hoathley Ziegel



Mörtel



Blaxter Sandstein



York Sandstein



Sheffield Sandstein



Betonpflaster

## Stormdry Fassadenreiniger

Stormdry Fassadenreiniger ist ein hochwirksamer Reiniger zur Entfernung von Algen, Pilzen und Mooswachstum. Geeignet zur Verwendung auf Ziegelsteinen, Beton, Gestein, Putz und Plastik, sowie zum Reinigen von:

- Innenwänden
- Schimmel durch Kondensation
- Pflaster und Terrassen
- Zierdenkmäler
- Auffahrten
- Dachziegel

Soluguard Multi-Surface Biocide can also be used prior to applying Stormdry masonry protection cream to clear existing biological growth from masonry surfaces.

Lieferung in einem 5-Liter Kanister, der zum Reinigen von 10m<sup>2</sup> – 100m<sup>2</sup> reicht.



**GERUCHSARM**



Pumpsprüher und Spray an der Wand



Vor und nach der Behandlung mit dem Stormdry Fassadenreiniger

## Das Stormdry Test Kit zum Testen Der Absorption von Mauerwerk

Das Stormdry Test Kit zum Testen der Absorption von Mauerwerk enthält jegliche Geräte, welche zum Testen der Absorption von Mauerwerk benötigt werden.



Das Test Kit beinhaltet:

**Mastixkleber zum Anbringen der Messerbecher an der Oberfläche des Mauerwerks**

**4 x Stormdry Messbecher**

**Wasserflasche mit Strahlregler**

**Probetube Stormdry Creme zum Schutz von Bauwerken**

**Pinzel zur Auftragung der Stormdry Creme zum Schutz von Bauwerken an Teststellen**



VIDEO - Besuchen Sie [www.safeguardeurope.de/stormdry](http://www.safeguardeurope.de/stormdry), um unser neuestes Stormdry Video zu sehen.



### Stormdry Messbecher

Der Stormdry Messbecher wurde entworfen, um das Eindringen von Regennässe in Mauerwerk zu messen. Berechnungen von Druckausübungen zeigten, dass wenn der Messbecher bis zum Nullpunkt gefüllt ist, der Druck gleich dem von Wind getriebenem Regen, bei einer Windstärke von 98 mph, ist.



# Roxil

## Roxil Outdoor Produkte

### Veranden, Terrassen und Holz mit nur einem Anstrich für 10+ Jahre witterungsbeständig machen

Dank des wechselhaften Wetters kann es oft schwierig sein Veranden, Pflastersteine und Holzstrukturen im Außenbereich in gutem Zustand zu halten. Regen, Feuchtigkeit und Schimmel- / Algenwachstum kann diese Bereiche schnell verdreckt und verwittert aussehen lassen. Wenn Veranden, Pflastersteine oder Holz für längere Zeit ohne angemessenen Schutz den Elementen ausgesetzt sind, können sie irreparabel beschädigt werden.

Das Roxil Produktangebot schützt Veranden, Pflastersteine und Holzstrukturen im Außenbereich vor den Elementen. Die **Roxil Veranda Creme** und **Roxil Holzschutzcreme** machen Veranden, Pflastersteine und Holz <sup>[1]</sup> mit nur einem Anstrich für 10+ Jahre <sup>[2]</sup> witterungsbeständig. Der **Roxil Reiniger** ermöglicht effektives und zerstörungsfreies Reinigen von mit Roxil behandelten Oberflächen.



Beratung und technische Hilfe - 0049 4822 365766



## Roxil Holzschutzcreme

Die **Roxil Holzschutzcreme** ist eine Silikon Creme Emulsion, welche die Oberfläche von Holz <sup>[1]</sup> mit einem Anstrich für 10+ Jahre <sup>[2]</sup> witterungsbeständig macht. Die Behandlung verändert weder das Aussehen, noch die Struktur des behandelten Holzes und behält dessen natürliches Aussehen bei. Holz, welches mit Roxil behandelt wurde, wird vor den unerwünschten Effekten von Feuchtigkeit geschützt, welche Holz verwittert aussehen lassen und in Schimmel- / Algenwachstum und strukturellen Schäden resultieren können.



## Roxil Veranda Creme

Die **Roxil Veranda Creme** ist eine Silikon Creme Emulsion, welche die Oberfläche von Veranden und Pflastersteinen mit einem einzigen Anstrich für 10+ Jahre <sup>[1]</sup> wetterfest macht. Die Behandlung verändert weder das natürliche Aussehen, noch die Struktur des behandelten Gesteins. Die einzigartige Rezeptur des Produkts reduziert das Wachstum von Schimmel und Algen auf den Oberflächen. Auch hält das Mittel das Wachstum von tief verwurzelten Flechten auf, was erlaubt nicht zerstörende Reinigungsmethoden zu verwenden.

## Roxil Reiniger

Der **Roxil Reiniger** ist ein flüssiges Reinigungsmittel, welches biologisches Wachstum, wie Moos, Algen und Flechten, lockert und hilft dieses zu entfernen. Ideal zur Verwendung auf Oberflächen, welche mit entweder Roxil Holzschutzcreme oder Roxil Veranda Creme behandelt wurden. Die effektive, nicht zerstörende Rezeptur kann, durch das Reduzieren der Notwendigkeit von Hochdruckreinigern oder Säurereinigern, die Lebensdauer von Veranden, gepflasterten Oberflächen und Holzstrukturen verlängern.



<sup>[1]</sup> Anfälliges, saugfähiges Holz wie Weichholz und verwitterte Harthölzer.

<sup>[2]</sup> Basierend auf beschleunigter QUV-Alterung und guter Instandhaltung  
Regelmäßige Pflege verbessert die Lebensdauer des Produkts.



-  **10+ Jahre wetterfest machend <sup>[2]</sup>**
-  **Einschichtige Auftragung**
-  **Reduziert Schimmel- & Algenwachstum; Reduziert Verzerrungen**

## Roxil Holzschutzcreme

Die **Roxil Holzschutzcreme** ist eine Silikon Creme Emulsion, welche die Oberfläche von Holz abdichtet und vor den unerwünschten Auswirkungen von Feuchtigkeit schützt, welche in einem verwitterten Aussehen, Verzerrungen und Moos- / Algenwachstum resultieren können. Nach der Auftragung zieht die Creme farblos in das Holz ein. Roxil schützt Zäune, Terrassen, Gartenhütten und vieles Weiteres vor den Elementen, ohne deren Aussehen zu verändern.

**Mit Roxil behandelte Strukturen können eine deutlich verlängerte Lebenserwartung erwarten.**

## Roxil Holzschutzcreme Anwendung



### 1 Oberfläche Reinigen

Stellen Sie sicher, dass die zu behandelnde Fläche trocken und sauber ist. Falls die Stelle von biologischem Wachstum betroffen ist, wird empfohlen den Roxil Reiniger zum Reinigen zu verwenden.



### 2 Auftragung

Tragen Sie die Roxil Holzschutzcreme direkt mit Pinsel oder Roller auf die zu behandelnde Stelle auf und verteilen sie in einer dünnen und gleichmäßigen Schicht.



### 3 Einziehen

Lassen Sie die Creme für 24 Stunden in das Holz einziehen, bis diese trocken erscheint. Dies kann im Winter etwas länger dauern. Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

## Natürliches Aussehen Beibehalten

Viele erhältliche Holzschutzmittel verändern oft drastisch das Aussehen der behandelten Oberfläche. Sie verfärben oder verursachen eine unnatürliche Struktur.

Die einzigartige Rezeptur der **Roxil Holzschutzcreme** erstellt eine durchsichtige, wasserdichte Barriere. Es gibt keine Veränderungen der Beschaffenheit oder des Aussehens des behandelten Holzes, um sicherzustellen, dass die natürliche Schönheit des Materials beibehalten wird



## Schonendes Reinigen

Durch Feuchtigkeit auftretender, tiefsitzender Schmutz kann das Reinigen von Holz erschweren. Säurereiniger werden oft verwendet um verschmutztes oder von Moos / Algen verfärbtes Holz zu säubern. Sie wirken, indem sie die oberste Schicht des Holzes entfernen. Die ersten Resultate dieser Reinigungsmittel sind oft zufriedenstellend, verursachen jedoch langfristig gesehen Schäden.

Mit Roxil behandeltes Holz widersteht tiefsitzendem Schmutz und biologischem Wachstum, was Säurereiniger überflüssig macht. Falls Reinigen notwendig ist, ist der Roxil Reiniger eine effektive und schonende Art Holz zu seiner natürlichen Schönheit zurück zu führen.



## Verzerrungen; Strukturelle Instabilität

Wenn Holz Wasser aufnimmt dehnt es sich aus. Holzstrukturen können anfällig sein für die Kräfte, die durch diese Expansion erzeugt werden, was zu Brüchen oder Verzerrungen führt.

Die leistungsstarke Rezeptur der **Roxil Holzschutzcreme** reduziert die Wasseraufnahme von Holz erheblich, was Ausdehnungen, die Holz verzerren, minimiert. Diese erhöhte strukturelle Stabilität kann die Lebenserwartung von Holz verlängern.



## Moos- und Algenwachstum

Dem Wetter frei ausgesetztes Holz kann, durch die Auswirkungen von Feuchtigkeit, schnell verwittern und schmutzig werden. Dies ist vor allem an schattigen oder dem Regen frei ausgesetzten Stellen sichtbar.

Schimmel- und Algenwachstum kommt besonders auf feuchten Holzoberflächen vor. Wiederholtes Vorkommen von Schimmelwachstum und Algen kann Holz permanent verfärben.

Die **Roxil Holzschutzcreme** dringt tief in das Holz ein und bildet dort eine wasserdichte Barriere. Die wasserabweisende Oberfläche hält das Eindringen von Feuchtigkeit auf und reduziert so das Wachstum von Schimmel und Algen, was Holz länger sauber hält.





-  **Reduziert Moos-, Flechten- und Algenwachstum**
-  **Behält natürliches Aussehen der Oberfläche bei**
-  **Gebrauchsfertig, einmaliges Auftragen mit Pinsel oder Roller**

## Roxil Veranda Creme

Die **Roxil Veranda Creme** ist eine Silikon Creme Emulsion, welche Veranden und gepflasterte Flächen mit nur einem Anstrich für 10+ Jahre wetterfest macht. Die leistungsstarke Creme verbindet sich mit der Steinoberfläche und reduziert das Wachstum von Schimmel und Algen auf der Oberfläche.

Die Behandlung verändert weder das natürliche Aussehen, noch die Beschaffenheit des Gesteins. Auch hält das Mittel das Wachstum von tief verwurzelten Flechten auf, was erlaubt nicht zerstörende Reinigungsmethoden zu verwenden. Demzufolge benötigt eine mit Roxil behandelte Gesteinsoberfläche weniger Pflege und hält länger, als eine Unbehandelte.

## Roxil Veranda Creme Anwendung



### 1 Oberfläche Reinigen

Stellen Sie sicher, dass die zu behandelnde Fläche trocken und sauber ist und fegen Sie losen Schutt weg. Falls Reinigen notwendig ist, wird der Roxil Reiniger empfohlen.



### 2 Auftragung

Kleine Mengen der Roxil Veranda Creme direkt auf die zu behandelnde Fläche auftragen und mit einem Pinsel oder Roller gleichmäßig verteilen. An der nächsten Stelle wiederholen.



### 3 Einziehen

Creme für 24 Stunden in das Gestein / die Veranda einziehen lassen, bis diese trocken erscheinen. Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

## Moos-, Flechten- & Algenwachstum

Wenn Moos, Flechten und schwarze Algen anfangen zu wachsen, schauen viele Veranden schnell veraltet und verdreckt aus. Tief verankerte Flechten sind besonders schwer zu entfernen.

Die **Roxil Veranda Creme** dringt tief in die Veranda oder gepflasterte Oberfläche ein und formt dort eine wasserdichte Barriere. Jegliches Oberflächenwachstum, welches vorkommt, kann leicht mit dem Roxil Reiniger entfernt werden.



## Schonendes Reinigen

Poröses Gestein kann durch tiefsitzenden Schmutz und biologisches Wachstum schnell verdreckt aussehen. Die hartnäckige Natur von tiefsitzendem Schmutz führt schnell zur Verwendung von Hochdruckreinigern, um Veranden und Gestein zu säubern.

Hochdruckreinigen kann erhebliche Schäden an der Oberfläche von Gestein verursachen und Fugen komplett zerstören. Eine mit Roxil behandelte Gesteinsoberfläche widersteht tiefsitzendem Schmutz und biologischem Wachstum, was effektives, schonendes Reinigen mit dem Roxil Reiniger ermöglicht.



## Natürliches Aussehen Beibehalten

Herkömmliche Veranda- und Steinschutzmittel verändern oft drastisch das Aussehen der behandelten Oberfläche. Viele Konkurrenzprodukte hinterlassen einen Glanz oder ein ‚nasses Aussehen‘, was unerwünscht sein kann.

Die einzigartige Rezeptur der **Roxil Veranda Creme** stellt eine farblose, wasserdichte Barriere her. Die Creme verändert weder die Beschaffenheit noch des Aussehens der Veranda / Pflasteroberfläche und stellt so sicher, dass die natürliche Schönheit des Materials beibehalten wird.



KOSTENLOSE  
PROBE  
ERHÄLTICH



# Roxil



- ✓ Entfernt & lockert biologisches Wachstum auf Holz und Gestein
- ✓ Nicht-zerstörende, schonende Art des Reinigens
- ✓ Gebrauchsfertig, Auftragung mit Pinsel oder Spray

## Roxil Reiniger

Der **Roxil Reiniger** ist ein flüssiges Reinigungsmittel für Außenflächen, wie Terrassen, Zäune, Gartenhütten, Veranden und gepflasterte Oberflächen. Für Außenbereiche ist dies eine effektive, schonende Alternative zu Säurereinigern und Hochdruckreinigern.

## Roxil Reiniger Anwendung



1

### Oberfläche Reinigen

Den Roxil Reiniger direkt oder mit Spray auf die zu säubernde Fläche auftragen. Für mindestens eine Stunde ruhen lassen. Für beste Resultate 24 Stunden einziehen lassen.



2

### Auftragung

Die Fläche mit einer harten Bürste abbürsten, besonders an Stellen mit viel biologischem Wachstum.



3

### Einziehen

Die Fläche mit sauberem Wasser spülen, losen Schutt wegfegen und natürlich trocknen lassen. Falls die Reinigung vor einer Auftragung von Roxil Veranda Creme oder Roxil Holzschutzcreme erfolgt, für mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

## Schonendes Reinigen

Die gebrauchsfertige Rezeptur des **Roxil Reinigers** reinigt Schimmel, Algen und Schmutz ohne dem Untergrund zu schaden.

Diese schonende Art des Reinigens ist eine ideale Alternative zu Hochdruckreinigern und Säurereinigern auf sowohl Veranden als auch gepflasterten Flächen und Holzstrukturen. Die langfristige Verwendung von sowohl Hochdruckreinigern als auch Säurereinigern kann zu erheblichen Schäden auf Veranden und Holzstrukturen führen.



## Verträglich mit dem vollständigen Roxil Angebot

Der **Roxil Reiniger** wurde speziell für eine effektive Reinigung von Veranden / gepflasterten Flächen und Holzstrukturen entwickelt, auch wenn diese mit Roxil Veranda Creme oder Roxil Holzschutzcreme behandelt wurden.



## Ausbildung zum Fachbetrieb für Horizontalsperren nach dem Safeguard – System

Aufsteigende Feuchtigkeit kommt in einer großen Anzahl von Bauwerken vor, bei denen Grundwasser durch Kapillardruck in porösen Strukturen aufsteigt. Salze und Chemikalien im Grundwasser und der Wand rufen als Folge erhebliche Schäden hervor.

Dieses Seminar bietet eine detaillierte Einsicht in die Ursachen aufsteigender Feuchtigkeit und erklärt moderne Behandlungsmethoden. Details über die Natur und Ursache von aufsteigender Feuchtigkeit werden erklärt, mit Referenzen zur Geschichte und Darstellung weltweiter Referenzen. Eine Analyse baulicher Gegebenheiten, Feuchteschäden und Probleme, die hiermit in Zusammenhang stehen ist auch beinhaltet. Die Vorgehensweise der genauen Beurteilung und Definition der Schadensursachen wird eingehend erläutert.

Dieses Seminar bewertet verschiedene Methoden zur Behandlung aufsteigender Feuchtigkeit, sowie deren Vorzüge und Effektivität. Eine Übersicht von Neuverputzmethoden und deren entscheidende Rolle in der Nachbehandlung von aufsteigender Feuchtigkeit betroffener Bauwerkskörper vervollständigt das Seminar.

Jeder Seminarteilnehmer erhält ein Zertifikat seiner fachlichen Qualifikation für den Einsatz der Safeguard Produkte sowie das Handbuch der Grundlagen und Behandlung von aufsteigender Feuchtigkeit.

### Seminardauer

- Patent und Prüfzeugnisse von Safeguard Produkten
- Physikalische und chemische Prozesse als Ursachen von Feuchteschäden
- Historie der Bauwerkstrockenlegung
- Wirkungsweise der Dryzone - Dryrod Horizontalsperren
- Bedarfsermittlung anhand der exakten Verbrauchstabellen
- Gegenüberstellung der unterschiedlichen Systeme
- Verarbeitungsanleitung für den wirkungsvollen Einsatz von Dryzone-Dryrod
- Referenzobjekte weltweit



Rufen Sie uns unter 0049 4822 3657866 an für weitere Informationen über unsere Seminare.

# DRYZONE

## SYSTEM

- Dryrod und Dryzone Horizontalsperren
- Dryzone Sanierputze
- Dryzone Express System zur Wiederverputzung
- Dryzone Schimmelresistente Emulsionsfarbe



Rufen Sie uns unter 0049 4822 3657866 an für weitere Informationen über unsere Seminare.







Erfahren Sie mehr über unser Produktangebot unter [www.safeguardeurope.de](http://www.safeguardeurope.de)

- **Produktanwendung**
- **CAD Details**
- **NBS Bestimmungen**
- **Produktdatenblätter**
- **Anwendungshinweise**
- **Produktvideos**
- **Fallstudien**



Safeguard Europe GmbH  
Hamburger Straße 11  
22083 Hamburg  
Deutschland

[www.safeguardeurope.de](http://www.safeguardeurope.de)

T: 04822 3657866  
F: 04822 3657868  
E: [info@safeguardeurope.de](mailto:info@safeguardeurope.de)

Safeguard Europe GmbH übernimmt keine Gewährleistung oder Zusicherungen hinsichtlich der Richtigkeit der in dieser Broschüre angezeigten Informationen. Wir empfehlen Ihnen dringend, uns direkt zur weiteren Hilfe und Beratung zu allen Aspekten unserer Produkte und Dienstleistungen zu kontaktieren. Produktsicherheitsinformationen sind auf Anfrage erhältlich. Die Angaben entsprechen unseren aktuellen Kenntnissen zum Thema. Die Informationen werden nur angeboten, um mögliche Vorschläge für Ihre eigenen Anforderungen zu bieten. Es ist jedoch nicht beabsichtigt, irgendwelche Tests zu ersetzen, die Sie benötigen, um für sich selbst die Eignung unserer Produkte für die für Sie bestimmten Zwecke zu bestimmen. Diese Informationen können einer Revision unterzogen werden, sobald neue Kenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung stehen. Da wir nicht alle Änderungen der tatsächlichen Endnutzungsbedingungen vorhersehen können, übernimmt Safeguard Europe GmbH keine Gewährleistung und übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen. Nichts in dieser Publikation ist als Lizenz zum Betrieb oder als eine Empfehlung zur Verletzung eines Patentrechts anzusehen.