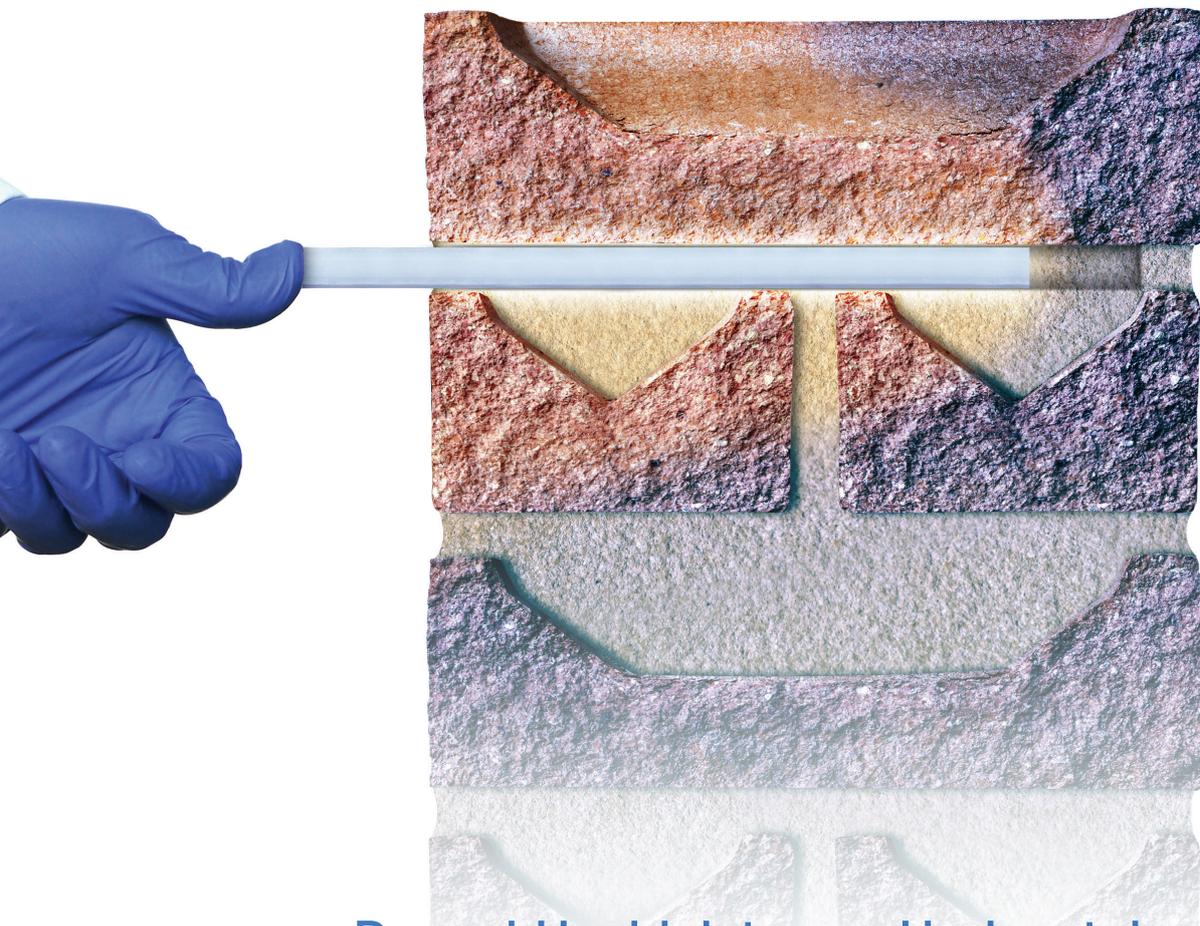


# DRYROD



Dryrod Hochleistungs-Horizontalsperre  
**Keine Komplikationen, kein Schmutz, kein Stress**

## Safeguard Europe Ltd

6 Redkilyn Close  
Horsham

West Sussex RH13 5QL

Tel: 01403 210204 Fax: 01403 217529

e-mail: info@safeguardeurope.com

website: www.safeguardeurope.com



Agrément Certificate

97/3363

Product Sheet 6

## SAFEGUARD DAMP-PROOF SYSTEMS

### DRYROD DAMP-PROOFING RODS

This Agrément Certificate Product Sheet<sup>(1)</sup> relates to Dryrod Damp-Proofing Rods, 12 mm diameter controlled-release fibre rods containing silane concentrate for insertion into mortar courses to form a remedial damp-proof course (dpc) in existing walls, and the associated replastering.

(1) Hereinafter referred to as 'Certificate'.

#### CERTIFICATION INCLUDES:

- factors relating to compliance with Building Regulations where applicable
- factors relating to additional non-regulatory information where applicable
- independently verified technical specification
- assessment criteria and technical investigations
- design considerations
- installation guidance
- regular surveillance of production
- formal three-yearly review.



#### KEY FACTORS ASSESSED

**Effectiveness against rising damp** — when inserted into suitable substrates in accordance with BS 6576 : 2005, the product diffuses to form an effective barrier against rising damp in existing walls (see section 6).

**Drying time** — after treatment, a 230 mm solid brick wall previously affected by rising damp should normally dry out in 6 to 12 months (see section 7).

**Durability** — the product will remain effective against rising damp for at least 20 years (see section 9).

The BBA has awarded this Certificate to the company named above for the product described herein. This product has been assessed by the BBA as being fit for its intended use provided it is installed, used and maintained as set out in this Certificate.

On behalf of the British Board of Agrément

Date of Second issue: 4 December 2015

John Albon — Head of Approvals  
Energy and Ventilation

Claire Curtis-Thomas  
Chief Executive

Originally certificated on 7 July 2014

*The BBA is a UKAS accredited certification body — Number 1113. The schedule of the current scope of accreditation for product certification is available in pdf format via the UKAS link on the BBA website at [www.bbacerts.co.uk](http://www.bbacerts.co.uk)*

*Readers are advised to check the validity and latest issue number of this Agrément Certificate by either referring to the BBA website or contacting the BBA direct.*

British Board of Agrément

Bucknalls Lane

Watford

Herts WD25 9BA

tel: 01923 665300

fax: 01923 665301

clientservices@bba.star.co.uk

[www.bbacerts.co.uk](http://www.bbacerts.co.uk)

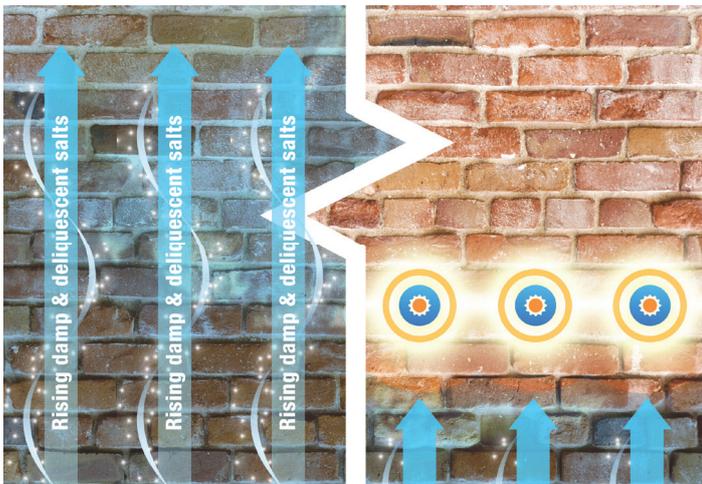
©2015

# Schnelle, saubere und effektive Horizontalsperre mit Dryrod:

## Aufsteigende Feuchtigkeit und Salzschäden an Wänden

Jedes Mal, wenn aufsteigende Feuchtigkeit oder Salzschäden an Innenwänden festgestellt werden ist es wichtig die Probleme richtig zu behandeln, da bei inkorrektter Behandlung weitere Schäden am Gebäude vorkommen können.

Es ist nicht genug die Probleme einfach mit Spezialfarbe oder -anstrich zu überdecken in der Hoffnung, dass die Probleme verschwinden. Nur durch das Verhindern des Aufstiegs von Feuchtigkeit im Mauerinneren kann eine effektive Behandlung erreicht werden.



## Entwicklung und Leistung von Dryrod

Safeguard Europe ist seit über 30 Jahren der führende Hersteller und Entwickler von Produkten zur Behandlung von Feuchtigkeit. Die Entwicklung des patentierten Dryrod Systems dauerte über drei Jahre, mit intensiver Recherche. Tests des British Board of Agrément und eigene interne Tests zeigten, dass Dryrod Konkurrenzprodukte in Folgendem übertrifft:

- Alter Mörtel und Mauerwerk in älteren Gebäuden
- Hohlraum-, schuttgefüllte und Natursteinwände, sowie einreihige Wände

## Dryrod ist sogar effektiv, wenn Wände:

- Voll gesättigt
- Kalt oder warm (auch gefroren)
- Sehr porös
- Hoch alkalisch (neuer Mörtel)
- Basisch (alter Mörtel) sind.

## Dryrod beseitigt Feuchtigkeit

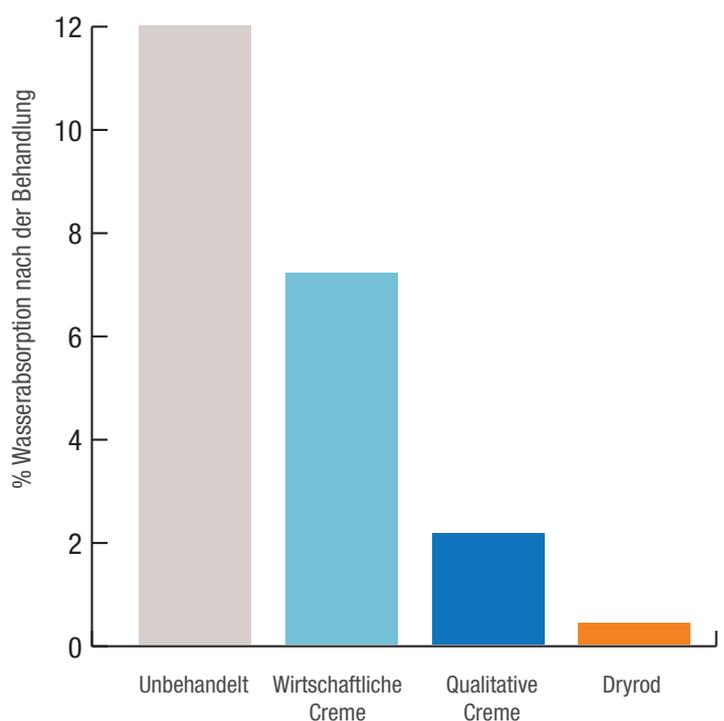
Die Dryrod Hochleistungs-Horizontalsperre sind patentierte, 12 mm im Durchmesser geriffelte Faserstäbchen, welche ein starkes wasserabweisendes Material beinhalten. Die Stäbchen werden einfach in vorgebohrte 12 mm Bohrlöcher entlang der Mörtelfuge eines Gebäudes gesetzt. Das wasserabweisende Material, welches die Stäbchen beinhalten dringt tief in das Mauerwerk ein und härtet dort zu einer effektiven Barriere gegen Feuchtigkeit aus. Dies formt ein Horizontalsperre, die weitere aufsteigende Feuchtigkeit aufhält und Wände austrocknen lässt.

Tests zeigten an, dass die Verbreitungseigenschaften von Dryrod viel besser sind, als die von herkömmlichen Behandlungen von Feuchtigkeit:

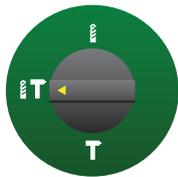
- Tiefes Eindringvermögen, erwiesene Verbreitung, jedes mal
- Einfache Anwendung, einfach Löcher bohren und Stäbchen einsetzen (kein Montageausrüstung nötig)
- Exakte Dosierung in jedem Loch
- Geringes Gefahrenrisiko, nicht ätzend, nicht entflammbar und Lösemittelfrei
- Verschütten und Dreck vermieden
- Gleichmäßige Anwendung, leicht zu Berechnen
- Überlegene Leistung

## Vergleiche

Leistung von Dryrod verglichen mit alternativen Methoden:



# Installation:



## Vorbereitung:

Stellen Sie Ihren SDS Bohrer auf Hammerbohrung.

Wählen Sie einen 12mm Bohraufsatz, länger als 190mm. Ein Dryzone Bohraufsatz wird zur erhöhten Entfernung von Schutt empfohlen.

Markieren Sie den Bohraufsatz 90mm von der Spitze.



## Bohrung:

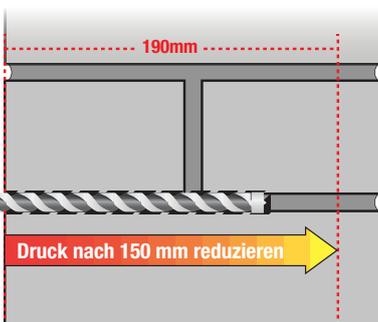
Eine Reihe von Bohrlöchern sollte im Abstand von 120 mm entlang der untersten erreichbaren Mörtelfuge gebohrt werden.

Bohren Sie bis zur vollen Länge der 190 mm und reduzieren Sie den Bohrdruck nach ungefähr 150 mm. Das Reduzieren des Drucks resultiert in einem saubereren Bohrloch und verhindert Schäden an der anderen Seite der Wand.

### Bei voll gesättigtem Mörtel:

Bohrloch zweimal nachbohren, um überschüssiges Material zu entfernen.

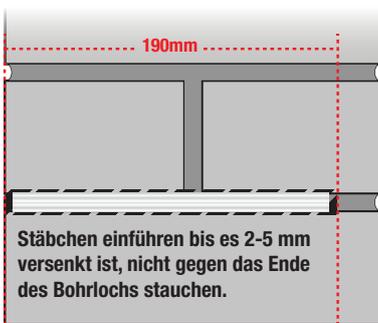
Falls Schutt weiterhin das Einführen von Dryrod verhindert, kann der Dryzone System Bohrloch Cleaner zur Säuberung des Bohrlochs verwendet werden.



## Einführen der Horizontalsperre:

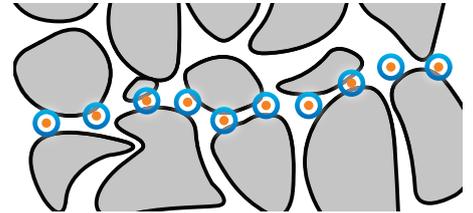
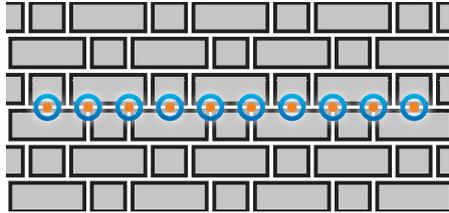
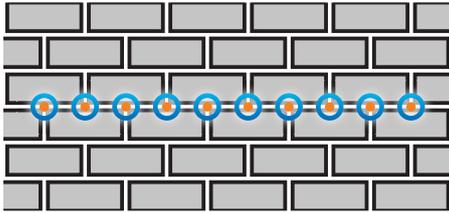
Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und holen Sie die Stäbchen einzeln aus der Verpackung. Führen Sie ein Stäbchen pro Bohrloch ein. Stellen Sie sicher, dass die Stäbchen ca 5 mm zurückstehen, ohne sie in das Loch zu zwingen.

Bei interner Behandlung wird die Leistung nicht durch hervorstehen beeinflusst. Löcher werden beim Wiederverputzen verdeckt.



# Montagetips:

## Empfohlene Bohrungsmuster



### Läuferverbund

Bei Läuferverbunden liegen die Verbindungen ungefähr 12 cm weit von einander entfernt und können verwendet werden um schnell Bohrpunkte zu finden.

### Flämischer Verbund

Bei flämischen Verbunden liegen die Bohrpunkte ungefähr an den Ecken der kleineren Steine und dem Mittelpunkt der Großen in einer Reihe, da diese ungefähr 12 cm von einander entfernt liegen.

### Naturstein

Bei Natursteinwänden müssen die Bohrpunkte vermessen werden und es muss sicher gestellt werden, dass die Reihe von Stäbchen einer ununterbrochenen Linie durch den Mörtel im Abstand von 12 cm folgt.

## Zuschneiden und Kombinieren bei Wänden stärker oder schwächer als 230 mm

Falls die Wandstärke unter 230 mm liegt, schneiden Sie die Stäbchen auf 10 mm kürzer als die Länge des Bohrlochs zu. Bei einer Wandstärke über 230 mm schneiden Sie, nach dem Einführen eines Stäbchens, ein zweites Stäbchen auf 10 mm kürzer als die restliche Länge des Bohrlochs zu. Dryrods sind auch in vorgeschchnittener Länge von 85 mm erhältlich, zur Verwendung bei 115 mm Innenwänden.



### Stäbchenlänge bei verschiedener Wandstärke

Wandstärke	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Tiefe des Bohrloches	100 mm	190 mm	290 mm	370 mm
Länge der Dryrods	85 mm	180 mm	265 mm	355 mm

### Anzahl der benötigten Stäbchen bei 10 m Wandlänge

Wandstärke	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Wandlänge				
10 m	42	83	125	166

## Vorsicht

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt und Gebrauchsanweisung lesen (auf Anfrage erhältlich).

## Lagerung

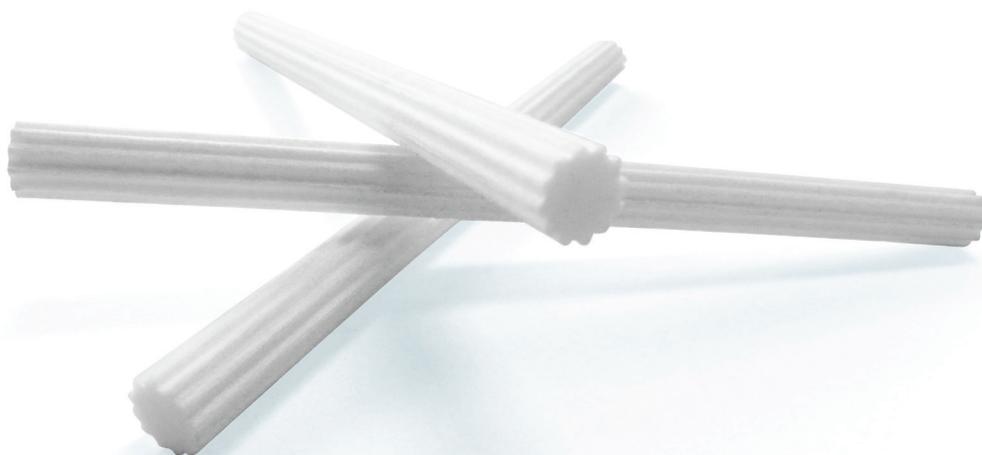
Kühl und trocken, vor Frost geschützt lagern. Folienpackete flach lagern.

## Weitere Informationen

Eine Dryrod Anleitung kann im Handbuch „Aufsteigende Feuchtigkeit und Kontrolle“, welches kostenlos von [www.safeguardeurope.de](http://www.safeguardeurope.de) heruntergeladen werden kann, gefunden werden.

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

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



Safeguard Europe GmbH ist Hersteller und Lieferant von Spezialabdichtungs- und Imprägnierprodukten für die Bauindustrie.

Safeguard Europe wurde im Jahr 1983 gegründet. Alle Produkte werden nach ISO 9001 und ISO 14001 Qualität und Umwelt Standards hergestellt.

Dryzone® and Dryrod® sind amtlich zugelassene Handelsmarken.



Lehmbergstrasse 31, D 25548 Kellinghusen, Deutschland.

T +49 (0) 4822 3657866 F +49 (0) 4822 3657868

E [sg@safeguardeurope.de](mailto:sg@safeguardeurope.de)

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