

Verhindert das **Eindringen** von Regen

Spart **Energie**

Verbessert **Überschwemmungs-** beständigkeit



FRÖSCHKE
Spezialbaustoffe

STORM DRY
Mauerwerk-Schutzcreme



Stormdry Mauerwerk-Schutzcreme

Wenn Mauerwerk nass wird, wird es kalt... und kalte Wände verursachen kalte Gebäude, da Wärme viel leichter austritt.

Schützen Sie Ihr Heim vor eindringender Feuchte und verbessern Sie die Wärmeeffizienz des Mauerwerks mit Stormdry.

Die einzigartige, farblos formulierte Creme, schützt durch Anbringen einer einzigen Schicht Ziegel, Stein und Beton vor dem Eindringen von Regen über 20 - 30 Jahre, während das Mauerwerk atmen kann und sein ursprüngliches Aussehen und seine Eigenschaften behält.

Das Problem – Nasses Mauerwerk

Wenn Wände nass werden, nimmt die Wärmebeständigkeit rapide ab und wertvolle Wärme tritt aus. Sie verlieren an Effizienz, beim Einhalten von Wärme.

Die britische Regierung hat das Ziel einer 80 %-igen Reduktion von Kohlenstoffemissionen durch Gebäude bis 2050 vorgegeben. (Climate Change Act,ritisches Gesetz zum Thema Klimawandel, 2008). Noch heute haben ein Drittel der Häuser in Großbritannien Massivwände und sind dabei überwiegend aus einwändigen Ziegeln und Steinen. (English House Condition Survey, Umfrage über die Bedingung englischer Häuser, 2007).

Diese Wände sind auf konventionelle Art und Weise schwer zu isolieren:

- Hohlwanddämmung ist nicht möglich
- Externe Isolierung kann teuer und unattraktiv sein
- Interne Isolierung kann unpraktisch sein und nimmt wertvollen Raum auf

Was kann man also tun?



Die Lösung – Stormdry

Stormdry beugt das Eindringen von Regen vor und es ist wissenschaftlich bewiesen, dass es Hitzeverlust bei einwändigen Mauerwerkskonstruktionen reduziert, mit einer Energieersparnis von bis zu 29 %*. All das durch Anwendung einer einzigen Schicht.

*University of Portsmouth

www.stormdry.com

Besuchen Sie unsere Website, um weitere Informationen zu erhalten und unser Stormdry-Video anzusehen

N5Plus



Schützt vor Eindringen von Regen

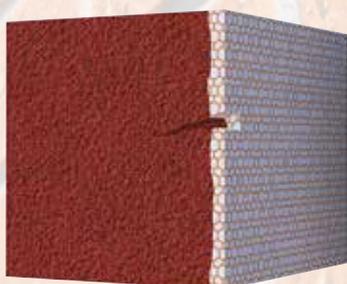
Stormdry schützt gegen Eindringen von Wasser durch die Poren der Ziegel, des Mörtels und der Steine. Es bietet einen Schutz gegen Eindringen von Regen durch Risse im Mauerwerk, die kleiner als 0,3 mm sind. Größere Risse sollten vor der Anwendung von Stormdry aufgefüllt werden. Mörtel in einem schlechten Zustand sollte mit einem geeigneten Sand-/Kalk- oder Sand-/Zement-Mörtel, gemischt mit Stormdry Verfügungs-Zusatz, neu verputzt werden.

Eindringungstiefe

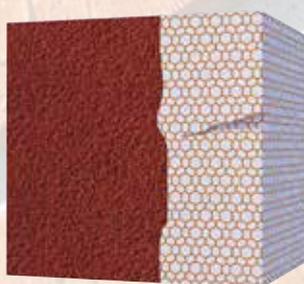
Stormdry kann tiefer in das Mauerwerk eindringen als traditionelle, flüssig aufgetragene wasserabweisende Mauerwerksbehandlungen.

Die bessere Eindringungstiefe bietet einige Vorteile, darunter:

- Verbesserte Lebensdauer - anders als dünne Beschichtungen, wird die Effektivität von Stormdry nicht durch die Erosion der Mauerwerksoberfläche im Laufe der Zeit beeinflusst.
- Verbesserte Fähigkeit, Risse zu verbinden - da Stormdry tief in das Mauerwerk eindringt, dringt es tiefer als die kleinen Risse reichen.



Konventionelle Beschichtungen



Stormdry

Abperlen und Stormdry Messgerät

Da Stormdry zum tiefen Eindringen ins Mauerwerk formuliert wurde, kann es bis zu zwei Monate nach dem Auftragen dauern, bis eine bemerkbare „Abperl-Wirkung“ erkennbar wird, wenn Regen auf die Wand trifft. Dennoch ist Stormdry in wenigen Stunden gegen Regen beständig.

Nach zwei bis drei Jahren wird die „Abperl-Wirkung“ weniger ausgeprägt. Trotzdem wird Stormdry 20 - 30 wirksam bleiben. Dies kann man durch Anwendung des Stormdry Messgeräts bestätigen (abgebildet).



Mauerwerk vorbereiten

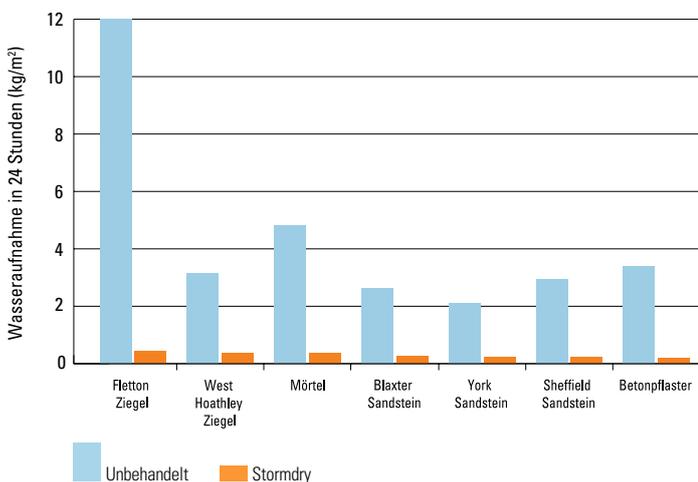


Stormdry wird einsatzbereit geliefert

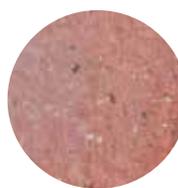
Effektivität

Stormdry wurde entsprechend BS EN ISO15148:2002 (E) geprüft und hat seine Effektivität auf Beton, Mörtel, Ziegeln und Sandstein bewiesen.

Mauerwerksschutz auf anderen Trägermaterialien



Stormdry ist nicht zur Anwendung auf Kalkstein geeignet. Bitte rufen Sie unsere technische Abteilung an, um weiteren Rat zur Behandlung von Kalkstein einzuholen.



Fletton Ziegel



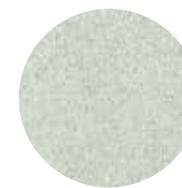
West Hoathley Ziegel



Mörtel



Blaxter Sandstein



York Sandstein



Sheffield Sandstein



Betonpflaster

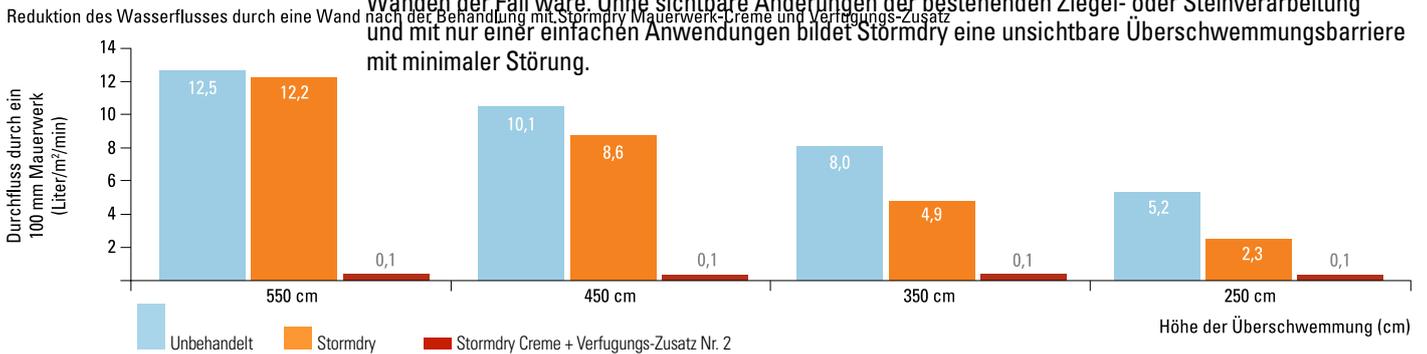


Verbesserte Überschwemmungsbeständigkeit von Mauerwerk

Das Stormdry-System kann eine effektive Überschwemmungsbarriere als Teil eines Systems zum Überschwemmungswiderstand oder Überschwemmungsschutz bilden. Vor Anwendung von Stormdry sollten Risse in zu behandelnden Wänden repariert werden und Mörtelfugen bis zur erwünschten Überschwemmungshöhe mit einer geeigneten Mörtelmischung, die Stormdry Verfüguings-Zusatz Nr. 2 enthält, neu verputzt werden.

Dank einer hohen Dampfdurchlässigkeit ermöglicht es Stormdry den Wänden, nach einer

Überschwemmung schneller auszutrocknen, als es bei mit konventionellen Beschichtungen behandelten Wänden der Fall wäre. Ohne sichtbare Änderungen der bestehenden Ziegel- oder Steinverarbeitung und mit nur einer einfachen Anwendungen bildet Stormdry eine unsichtbare Überschwemmungsbarriere mit minimaler Störung.



Verbesserte Wärmeleistung des Mauerwerks

Durchlässige Baumaterialien wie Ziegel, Steine, Beton und Mörtel isolieren schlechter, wenn sie nass sind; genau so, wie sich nasse Kleidung kalt anfühlt.

Probearbeiten der University of Portsmouth hat bewiesen, dass die Behandlung von Mauerwerk mit Stormdry leitende Wärmeverluste um einen Faktor von zwei reduziert. Proben an einem Modellhaus, das mit Stormdry behandelt wurde, haben eine Reduktion der Heizenergie um 29 % aufgezeigt.

Diese Tatsache wurde in einer Initiative der britischen Regierung anerkannt und Safeguard wurde eine Förderung zugesprochen, um den möglichen Einfluss dieser Technologie auf das Ziel der reduzierten Kohlenstoffemissionen zu erforschen (siehe <http://www.innovateuk.org>).

Die Energie- und Kohlenstoffeinsparungen, welche durch Stormdry möglich werden, wurden nun unabhängig in einer Studie durch die Giraffe Innovation Umweltberater bestätigt. Eine Kopie dieses Berichts ist unter www.stormdry.com erhältlich.



Erhebliche Hitzemengen können durch einwändige Wände verloren gehen.

Foto mit freundlicher Genehmigung von iRed Ltd



Unabhängiger Bericht über Energieersparnis von Giraffe Innovation.

STORM DRY
Mauerwerk-Schutzcreme



Eine gratis Probetube erhalten Sie unter
+44 (0)1403 210204

Stormdry ist eine farblose*, atmungsaktive, wasserabweisende Behandlung für Ziegel-, Beton- und Steinwände. Es wird in der Form einer tief eindringenden „Creme“ hergestellt, die auf Wandoberflächen in einer Schicht mit einem Roller oder einem Pinsel aufgetragen wird. Sobald Stormdry aufgetragen wurde, dringt es tief in das Mauerwerk und härtet dann als wasserabweisende Barriere aus.

Typische Anwendungen für Stormdry sind u.a.:

- Schutz vor eindringender Feuchte
- Verbesserte Wärmebeständigkeit des Mauerwerks, indem es trocken gehalten wird (energiesparend)
- Aufrechterhaltung der Wärmeeigenschaften der Hohlwanddämmung
- Verbesserte Überschwemmungsbeständigkeit des Mauerwerks

Stormdry basiert auf sorgfältig gewählten Silanen und Siloxanen, welche die Poren des Mauerwerks bedecken, um eine wasserabweisende Silikonmatrix zu erstellen. Da die Poren bedeckt und nicht blockiert werden, bleibt das Mauerwerk atmungsaktiv und wird keinem zusätzlichen Risiko durch Frostschäden (Abplatzen) ausgesetzt. Auf Grund der neuen Formulierung und des tiefen Eindringens ist Stormdry hochbeständig gegen UV-Licht und andere Erosionsformen, was eine Lebensdauer von 20 - 30 Jahren bietet. Stormdry sollte nur auf trockene, poröse Oberflächen aufgetragen werden. Es sollte nicht auf versiegelt oder gestrichene Oberflächen aufgetragen werden und ist nur zur überirdischen Anwendung vorgesehen.

*Anwendung von Stormdry kann manche Trägermaterialien leicht verdunkeln. Obwohl dies mit der Zeit verblasst, sollte vor Beginn der vollen Behandlung immer an einer kleinen, repräsentativen und unauffälligen Testfläche eine Probebehandlung durchgeführt werden. Gratis Stormdry Probetuben sind auf Anfrage erhältlich.

Vorteile von Stormdry

- Leichte Anwendung
- Bietet Wasser- und Regenbeständigkeit
- Reduziert Wärmeverluste
- Auftragen in einer Schicht - spart Zeit
- Benötigte Produktmenge leicht einzuschätzen - ein Liter behandelt 5 m²
- Entsprechend BS EN ISO 15148:2002 auf einer großen Bandbreite an Trägermaterialien geprüft - darunter Ziegel, Mörtel, Beton und Sandstein
- UV-beständig - lange Lebensdauer
- Blockiert Poren nicht - erlaubt dem Trägermaterial „natürliches Atmen“
- Tief eindringend - verbessert die Effektivität der Behandlung durch Überbrückung kleiner Risse und verlängert die Lebensdauer der Behandlung
- Basen-beständig - kann über frisch verfügte Wände aufgetragen werden
- Hergestellt im Vereinigten Königreich unter einem ISO9001/14001 Qualitäts- und Umweltmanagementsystems

STORM DRY
Mauerwerk-Schutzcreme

Stormdry

- 25 m² Abdeckung (pro 5 Liter Packung)
- Auftragen einer einzigen Schicht mit einem Pinsel, Roller, angetriebenem Roller oder Luftsprühanlage
- Kann auf Ziegeln, Steinen und Beton eingesetzt werden
- Tief eindringend
- Erlaubt dem Mauerwerk Atmungsaktivität
- Energie sparend



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

STORM DRY
Mauerwerk-Schutzcreme



Besuchen Sie www.stormdry.com, um das Stormdry-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.stormdry.com