

Stopt **regendoorslag**

Beperkt **warmteverliezen**

Beschermst tegen **wateroverlast**



STORM DRY
Beschermende crème voor metselwerk



Stormdry beschermende crème voor metselwerk

Wanneer metselwerk nat wordt, wordt het koud... en koude muren betekenen koude gebouwen, aangezien de warmte veel gemakkelijker ontsnapt.

Bescherm uw woning tegen doorslaand vocht en verbeter het thermische rendement van het metselwerk met Stormdry.

Dankzij de unieke kleurloze crème formule volstaat één enkele laag op baksteen, steen en beton gedurende 20 tot 30 jaar te beschermen tegen regenwaterinfiltratie. Daarnaast laat het product het metselwerk ademen en wordt er niet geraakt aan het originele uitzicht en de kenmerken.

Het probleem – nat metselwerk

Wanneer muren nat worden, gaat hun thermische weerstand achteruit en ontsnapt kostbare warmte. Hierdoor houden ze de warmte minder goed in het gebouw.

De Europese en nationale overheden willen de koolstofuitstoot van gebouwen drastisch verlagen [Richtlijnenergieprestatie van gebouwen]. Een groot percentage van de woningen hebben voornamelijk enkelwandige massieve muren van baksteen of steen.

Het is moeilijk om deze muren op een conventionele manier te isoleren:

- spouwmuurisolatie is onmogelijk
- buitenisolatie kan duur en onaantrekkelijk zijn
- binnenisolatie kan onpraktisch zijn en neemt kostbare ruimte in

Dus wat zijn de mogelijkheden?



De oplossing - Stormdry

Stormdry voorkomt regenwaterinfiltratie. Het is wetenschappelijk bewezen dat het bij massief metselwerk het warmteverlies vermindert en een energiebesparing tot 29%* kan opleveren. En dit uitsluitend door het aanbrengen van een enkele laag van het product.



HOME SOLUTION

Bescherming tegen regendoorslag

Stormdry biedt bescherming tegen water dat in de poriën van baksteen, mortel of steen dringt. Het voorkomt dat regenwater via barsten kleiner dan 0,3 mm in het metselwerk sijpelt. Grotere barsten moeten vóór het aanbrengen van Stormdry worden opgevuld. Metselwerk in slechte staat, moet opnieuw worden opgevoegd met een gepaste zand/kalksteen- of zand/cementmortel waaraan Stormdry Opvoegadditief is toegevoegd.

Betere indringing

Stormdry dringt dieper in het metselwerk dan traditionele vloeibaar aangebrachte waterafstotende producten voor metselwerk. Deze diepere indringing biedt een aantal voordelen, waaronder:

- een verhoogde levensduur: in tegenstelling tot dunne coatings wordt de efficiëntie van Stormdry niet aangetast door oppervlakte-erosie van het metselwerk.
- een beter scheuoverbruggend vermogen: Stormdry dringt in tot voorbij de diepte van kleine scheurtjes.



Conventionele coatings



Stormdry

Lotusbladeffect en Stormdry Karstenpijp

Aangezien Stormdry is ontwikkeld om diep in het metselwerk te dringen, kan het tot twee maanden na het aanbrengen duren voordat een merkbaar "lotusbladeffect" optreedt tijdens regenbuien. Het metselwerk is echter al na een paar uur beschermd tegen regen. Ook al zal het "lotusbladeffect" na twee tot drie jaar minder uitgesproken worden, toch heeft Stormdry een levensduur van 20-30 jaar. Dit kan worden bevestigd met een Stormdry Karstenpijptest (zie foto).



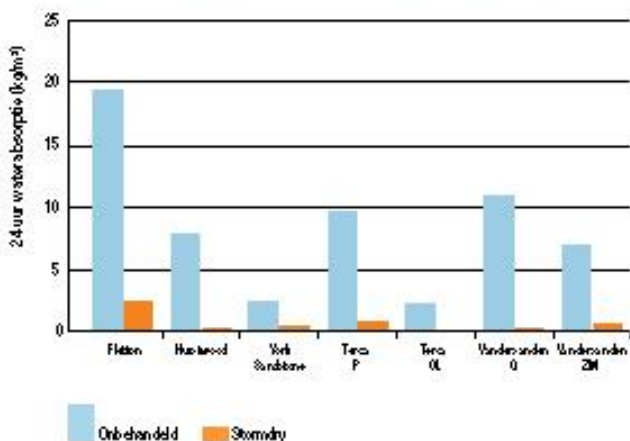
Voorbereiding van het metselwerk

Stormdry wordt gebruiksklaar geleverd

Efficiëntie

Stormdry werd getest volgens de norm BS EN ISO15148:2002 (E), met bewezen doeltreffendheid op beton, mortel, baksteen en zandsteen.

Bescherming metselwerk op verschillende onderlagen



Stormdry wordt niet worden gebruikt op kalkbeton. Het is ook niet op te worden toegepast op afvalbeton met een afvalgehalte van meer dan 10%.



Flint



Houtwoud



York Sandstone



Tera P



Tera OL



Vandersanden O



Vandersanden ZM

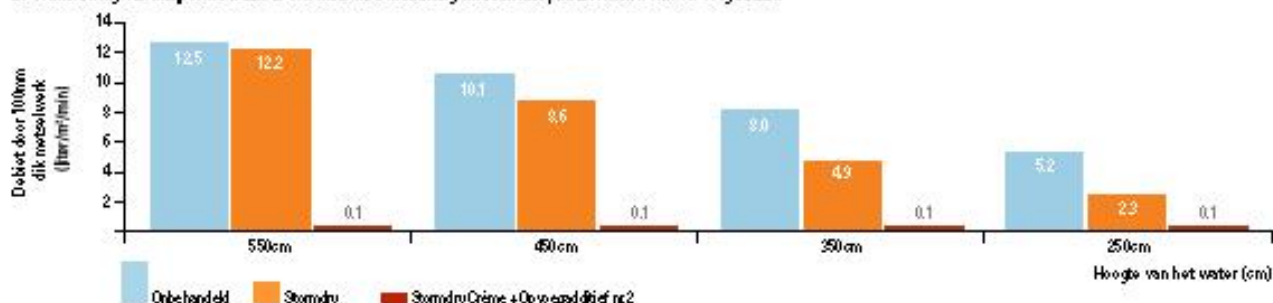


Verbeterd de weerstand van metselwerk tegen overstromingen

Het Stormdry-systeem kan een efficiënte barrière bieden als onderdeel van de bescherming tegen wateroverlast. Vóór het aanbrengen van Stormdry dient het metselwerk goed te worden gecontroleerd op barsten en scheurtjes en moeten ook de voegen in de overstroombare zone worden hersteld. Gebruik hiervoor een geschikte voegmortel en voeg Stormdry voegadditief nr.2 toe.

Dankzij de hoge waterdampdoorlaatbaarheid van Stormdry zullen muren na wateroverlast sneller uitdrogen dan wanneer ze met klassieke hydrofobemiddelen zijn behandeld. Stormdry verandert niets aan het uitzicht van de bestaande afwerking van baksteen of steen. Het wordt in één laag aangebracht en vormt een onzichtbare barrière tegen wateroverlast met zo weinig mogelijk hinder.

De vermindering van insijpelend water in een muur na behandeling met Stormdry metselwerkcrème en voegadditief



Verbeterd het thermische rendement van metselwerk

Poreuze bouwmaterialen zoals baksteen, steen, beton en mortel isoleren slecht wanneer ze nat zijn. Dit is vergelijkbaar met natte kleding die koud aanvoelt. Uit onderzoeken van de universiteit van Portsmouth blijkt dat het conductieve warmteverlies kan worden gehalveerd door de muren met Stormdry te behandelen. Tests in een met Stormdry behandeld modelhuis tonen een energiebesparing van 29% op het vlak van de verwarming. Dit feit werd erkend in een initiatief van de Britse overheid en Safeguard kreeg een toelage voor het onderzoek naar de impact van deze technologie op de koolstofreductiedoelstellingen. (zie <http://www.innovateuk.org>).

De energie- en CO₂ reductie die mogelijk worden dankzij Stormdry, werden onafhankelijk gecontroleerd in een studie die werd uitgevoerd door de milieuadviseurs van Giraffe Innovation. Op www.sbsolutions.eu kan een kopie van het rapport worden geraadpleegd.



Door enkelwandige muren kan veel warmte verloren gaan.

© Giraffe Innovation 2013



Onafhankelijk energiebesparingsrapport van Giraffe Innovation.

STORM DRY
Beschermende crème voor metselwerk



Bel ons voor een gratis diagnose

0800 - 26 004

Storm dry is een kleurloze*, ademende, waterafstotende behandeling voor baksteen-, beton- en natuursteen muren. Het wordt geleverd onder vorm van een diep indringende crème die met een verfborstel of -rol in één laag wordt aangebracht op het muuroppervlak. Nadat de crème is aangebracht, dringt ze diep in het metselwerk om ten slotte te verharsen tot een waterafstotende barrière.

Enkele typische toepassingen van Storm dry:

- Bescherming tegen doorslaand vocht
- Verbetering van de thermische weerstand van metselwerk door het droog te houden (energiebesparend)
- Behoud van het thermische vermogen van de spouwmuurisolatie
- Verbetering van de weerstand van metselwerk tegen overstromingen

Storm dry is gebaseerd op zorgvuldig uitgekozen silanen en siloxanen die de poriën van het metselwerk bedekken waardoor een waterafstotende siliconenmatrix ontstaat. Aangezien Storm dry de poriën wanden bedekt en niet de poriën blokkeert, kan het metselwerk blijvend ademen en zal het geen nadelige gevolgen ondervinden van de vriaskou (afschilfering). Dankzij de nieuwe formule en de diepe indringing is Storm dry goed bestand tegen UV-straling en andere vormen van degradatie, waardoor het een levensduur van 20-30 jaar heeft. Storm dry moet worden aangebracht op droge, poruze oppervlakken. Het mag niet worden aangebracht op geschilderde of verzegelde oppervlakken en mag enkel bovengronds worden gebruikt.

*In sommige gevallen kan een lichte verkleuring van het behandelde materiaal optreden. Het is de fabrikant aan te raden om de afwerking te controleren op de aanwezigheid van het product op de afwerking. Het is de fabrikant aan te raden om de afwerking te controleren op de aanwezigheid van het product op de afwerking.

Voordelen van Stormdry

- Eenvoudig aan te brengen
- Waterafstotend
- Vermindert warmteverliezen
- Slechts één laag - tijdswinst
- Eenvoudige bepaling van de benodigde hoeveelheid - één liter/ 5m²
- Getest overeenkomstig EN ISO 15148:2002 op uiteenlopende ondergronden waaronder baksteen, mortel, beton en zandsteen UV-bestendig - lange levensduur
- Blokkeert de poriën niet, waardoor de ondergrond kan ademen
- Diepe indringing - verbetert de efficiëntie van de behandeling door kleine scheurtjes te overbruggen en verlengt de levensduur van de behandeling
- Bestand tegen alkali - kan worden aangebracht op pas gevoegde muren
- Geproduceerd in het VK onder een ISO 9001/14001 kwaliteits- en milieubeheersysteem

STORM DRY
Beschermende crème voor metselwerk

Stormdry

- Dekking van 25 m² (per emmer van 5 l)
- Een enkele laag aanbrengen met een verfborstel, verfrol, elektrische rol of verfspuitinstallatie
- Kan worden gebruikt op baksteen, zandsteen of beton
- Dringt diep in het metselwerk
- Laat metselwerk op natuurlijke wijze ademen
- Energiebesparend



STORM DRY
Beschermende crème voor metselwerk



Home Solution bvba
Zonnestraat 67, 9450 Haaltert

Telefoon: 053-41 69 29
E-mail: info@home-solution.be



www.home-solution.be