Doelgerichte behandeling
tegen opstijgende vochtigheid!

SNEL
Niet boren en injecteren in stappen, bij het injecteren geen wachttijden tot verzadiging. Met WILLCO Dry Wall krijgt u veel meer werk gedaan op minder tijd !

PROPER
WILLCO Dry Wall wordt niet geïnjecteerd onder druk, waardoor het properder en veiliger in gebruik is dan traditionele chemische injectieproducten. WILLCO Dry Wall is milieuvriendelijk, wateroplosbaar en bevat geen solventen.

DOELTREFFEND
De tests tonen aan dat WILLCO Dry Wall een hogere graad van bescherming biedt tegen opstijgend vocht dan de tot nu toe gekende chemische injectiesystemen. WILLCO Dry Wall heeft een BBA technische goedkeuring.

WILLCO Dry Wall is een nieuw en revolutionair product in de strijd tegen opstijgend vocht!

Probleem

Wanneer, na diagnose van een gebouw, opstijgend vocht wordt vastgesteld is het uiterst belangrijk dit probleem op correcte wijze te verhelpen teneinde bijkomende schade te voorkomen. Het is niet voldoende om simpelweg een coating of een voorzetwand tegen de muur aan te brengen in de hoop zo het probleem uit de wereld te helpen. Dergelijke werkwijze is er enkel op gericht om het probleem tijdelijk weg te moffelen, waardoor de situatie vaak nog slechter wordt.
Opstijgend vocht kan énkel onder controle worden gebracht door het capillair opstijgen van water in de muur te voorkomen.

Chemische behandeling

Tot op heden is de meest toegepaste behandelingsmethode tegen opstijgend vocht het onder druk injecteren van waterafstotende chemische producten in de muur.
Ofschoon deze methode efficiënt blijkt, is het algemeen bekend dat ze ook tal van nadelen heeft. Zo moet, samen met het actief middel, een grote hoeveelheid dragende vloeistof (bv. water of solvent zoals white spirit) in de muur gepompt worden, wat uiteraard de droogtijd van de muur aanzienlijk verlengt. Dit procédé is bovendien traag en tevens sterk afhankelijk van de vakkundigheid van de installateur.

Het WILLCO Dry Wall systeem is snel, proper en doeltreffend

WILLCO Dry Wall is een revolutionair nieuw product voor de beheersing van opstijgend vocht. WILLCO Dry Wall is een waterafstotende gel, verpakt in een soepele 600 ml folievulling welke een minimale impact heeft op het milieu. De WILLCO Dry Wall gel wordt met een handkitpistool ingebracht in een reeks boorgaten in een horizontale mortellaag van de muur.
Wanneer WILLCO Dry Wall is ingebracht gebruikt het product het aanwezige vocht om zich via diffusie in de muur te verspreiden, waarna het verduurzaamt tot een waterafstotend hars.

Voordelen van WILLCO Dry Wall vergeleken met conventionele injectie van vloeibare producten onder druk

Snel

Geen meervoudige boringen, bij het injecteren geen wachttijden tot verzadiging – boren en injecteren in één enkele handeling.

Gemakkelijk

Geen risico op morsen – geen kans op uitvoering fouten.

Geconcentreerde formulatie

Meer dan 60 % actief bestanddeel – perfecte diffusie in de muur.

Snellere uitdroging

Brengt geen grote hoeveelheden dragende vloeistof of solvent in de muur.

Weinig risico

Niet bijtend, niet ontvlambaar, niet te injecteren onder druk, reukloos.

Milieubewust

Geen solventen, WILLCO Dry Wall is wateroplosbaar.

Economisch

Geen verspilling of verlies van product – weinig gewicht en volume te transporteren.

Constant verbruik

Precieze hoeveelheden en dosering.

Geen elektrische injectiepomp nodig

Toepasbaar op plaatsen waar geen elektriciteit voorhanden is.

Superieure kwaliteit en doeltreffendheid

WILLCO Dry Wall is het resultaat van doorgedreven labo-onderzoek en een uitgebreid ontwikkelingsprogramma. Dit houdt in dat honderden potentiële formulaties ontwikkeld en getest werden. De tests tonen aan dat WILLCO Dry Wall een hogere graad van bescherming biedt tegen opstijgend vocht dan de tot op heden gekende chemische injectiesystemen.
WILLCO Dry Wall heeft een BBA technische goedkeuring.

Milieuvriendelijk

WILLCO Dry Wall werd ontwikkeld met zorg voor het milieu. Door de sterk geconcentreerde formulatie moet veel minder product getransporteerd worden. De milieuvriendelijke en compacte folieverpakking maakt dat na verwerking slechts een minimum aan afval achterblijft.

De samenstelling van WILLCO Dry Wall werd gebaseerd op siliconen. WILLCO Dry Wall is een product op basis van water en bevat geen koolwaterstofsolventen.

Verwerkingsvoorschriften

Boren

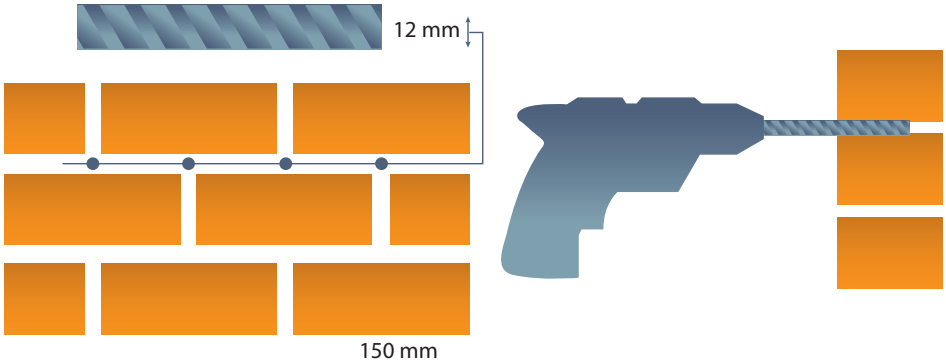
1.1 Plaats, diepte en grootte van de boorgaten

Voor een juiste en doeltreffende behandeling dient in de muur de juiste hoeveelheid WILLCO Dry Wall te worden aangebracht. Hiervoor dienen horizontale gaten met een diameter van 12mm geboord te worden in een mortellaag van de muur; dit met een afstand van 10 à 12cm. De diepte van de boorgaten is afhankelijk van de dikte van de muur (zie onderstaande tabel). Bij dikkere muren dient er geboord te worden tot op minimaal 40 mm van de andere muurzijde.
Diameter boorgaten : 12 mm
Maximale afstand tussen de boorgaten : 12 cm

Muurdikte in cm	9	10	19	21	29	32	39	43
Diepte boorgaten	7	8	17	19	27	30	37	40

1.2 Voorbereiding

Het is noodzakelijk om de plinten en het aangetaste pleisterwerk te verwijderen. De te behandelen mortellaag moet vrij gemaakt worden. Dikte van de muur meten. Boordiepte instellen op de afstandhouder van de boormachine of met een tape een merkteken aanbrengen op de boor zelf.

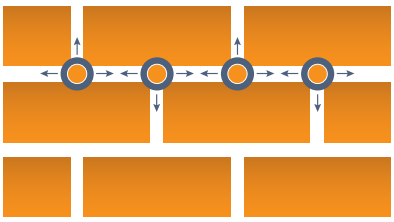


1.3 Volle muren

Volle muren kunnen langs één kant geboord en geïnjecteerd worden in één enkele behandeling. In het verleden, was het noodzakelijk om – bij injectie van vloeibare vochtwerende producten in oud metselwerk met grote dikte – op dezelfde plaats verschillende keren te boren en te injecteren om zeker te zijn van een afdoende verzadiging van de steen en de voegen zonder dat er injectieproduct verloren ging langs barsten en scheuren.
Deze dure en tijdrovende techniek behoort tot het verleden dankzij WILLCO Dry Wall.

1.4 Spouwmuren

Spouwmuren dienen in twee bewerkingen behandeld te worden : binnen- en buitenspouwblad moeten apart behandeld worden. Controleer steeds of de spouw zuiver is en niet gevuld met puin of vuil; dit om vochtdoorslag te vermijden.



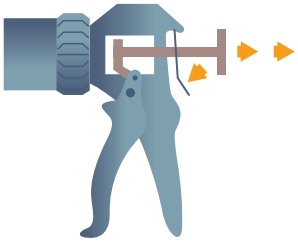
Verbruik

Hoeveel tubes WILLCO Dry Wall heb ik nodig?

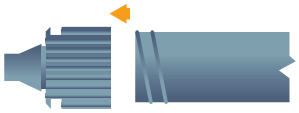
Baksteen 190/90/65 mm	5 m	10 m	15 m	20 m	Muurlengte 25 m	30 m	35 m	40 m	50 m
Aantal boorgaten	51	101	151	201	251	301	351	401	501
Muurdikte 8 cm	1	2	3	4	5	6	7	7	9
Muurdikte 19 cm	2	4	6	8	9	11	13	15	18
Muurdikte 29 cm	3	6	9	11	14	17	20	22	28
Muurdikte 39 cm	4	8	12	15	19	23	26	30	38

Injecteren

2.1 Voorbereiding van de WILLCO Dry Wall tube

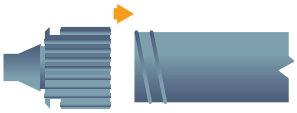


A. Druk op de hefboom en trek de zuigerstang maximaal uit.

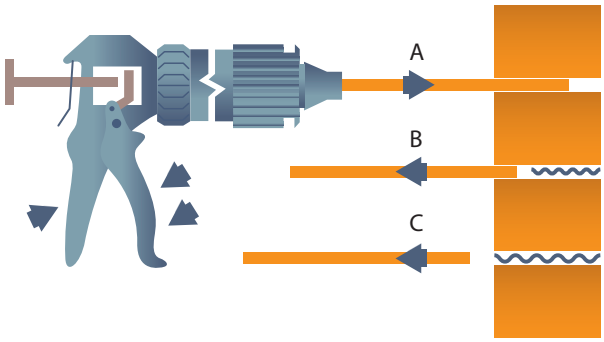


B. Schroef de kop van het pistool en verwijder deze.

C. Breng de WILLCO Dry Wall tube in de loop van het pistool en snij het zichtbare uiteinde van de tube open.



D. Herplaats de schroefkop op het pistool.



2.2 WILLCO Dry Wall injectie

Breng de spuitmond volledig in tot het einde van het boorgat. Knijp op de pistoolhendel en vul, terwijl u de spuitmond geleidelijk terugtrekt, het boorgat volledig met de WILLCO Dry Wall gel tot op ongeveer 1 cm van het muuroppervlak.

De boorgaten langs de buitenzijde van een gebouw dienen achteraf gedicht te worden.

2.3 Herbepleisteren

Muren die behandeld werden met WILLCO Dry Wall kunnen achteraf het best herbepleisterd worden met het WILLCO Saneerpleistersysteem (zie technische fiche WILLCO Saneerpleistersysteem).

Algemene informatie

3.1 Reinigen gereedschappen – morsen

Na verwerking, het pistool en de spuitmond met zuiver water reinigen. Bij morsen van WILLCO Dry Wall, het gemorste materiaal onmiddellijk opvegen. Aangetaste oppervlakken onmiddellijk afwassen met warm water en detergent.

3.2 Verwerking – veiligheid & gezondheid

Draag tijdens de behandeling beschermende handschoenen. Vermijdt contact met huid en ogen. Draag een aangepaste veiligheidsbril. Het aanbrengen van WILLCO Dry Wall dient te gebeuren volgens de verwerkingsrichtlijnen vermeld in deze technische fiche. De veiligheids – en gezondheidsfiche van WILLCO Dry Wall zijn op aanvraag verkrijgbaar.

3.3 Opgepast !

WILLCO Dry Wall kan zich soms verspreiden in vochtig pleisterwerk. WILLCO Dry Wall werd niet ontworpen voor oppervlaktebehandelingen. Rondom de behandelde boorgaten kan zich een witte sluier vormen. Deze kan na uitdroging afgeborsteld worden.

Verpakking

Dozen van 12 tubes van 600 ml.

Verdere informatie

Opslag

Koel en droog bewaren. Beschermen tegen vorst.

Opmerkingen

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen.

Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Alle leveringen eerst grondig controleren alvorens te verwerken !

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be