

MURPROTEC®



**Vocht
bestrijden,
comfort
terugwinnen.**



Efficiënte en definitieve vochtbestrijding



Salpeter ? Zwarte vlekken op het behang ? Plinten die bol staan ? Schimmels ?... Elke vochtige plek in huis moet ernstig genomen worden, zonet evolueert het probleem van kwaad naar erger. En dat kan u heel duur te staan komen. Eigenaars zijn wel eens geneigd zelf een oplossing te zoeken. Jammer genoeg leidt dit voor velen tot een zware teleurstelling...

Een professional pakt de oorzaak van het probleem aan.

Een professional speurt de oorzaak van het probleem op en zorgt zo voor de oplossing van de hinderlijke effecten. Maar vocht in huis kan te wijten zijn aan verschillende oorzaken : opstijgend vocht, insijpelen van regenwater, condensatie, een lek in een buis... Vocht in huis beschadigt uw eigendom en vormt een bedreiging voor uw gezondheid en die van uw familie. Vocht bevordert inderdaad de ontwikkeling van schimmels en huismijt, die een ernstige bedreiging vormen voor uw kinderen en uw huisgezin. Kortom, vocht kan een drama worden voor uw gezin. Een professional inschakelen is dan ook alles behalve een luxe !

Vocht in huis ? Vraag professionele hulp voor het te laat is !

Eigenaar, uw eigendom takelt af!

U doet er goed aan het risico van vocht in huis ernstig te nemen. Een banaal defect kan, voor u het weet, ernstige gevolgen hebben. De zichtbare tekens die u ziet zijn dikwijls slechts symptomen van een onderliggend probleem. Vocht bedreigt niet alleen de structuur van uw woning maar ook de inhoud en de bewoners zelf : het houtwerk gaat rotten, schimmels (houtzwam) verschijnen, de verf en het behang beginnen af te schilferen en uw meubilair wordt aangetast... Als u daar niets aan doet wordt uw huis mettertijd onbewoonbaar.

Vocht leidt tot ernstige aandoeningen van de ademhalingswegen.

Wetenschappelijke studies bij adolescenten die ademhalingsstoornissen* vertonen, tonen aan dat 83% van de gevallen van astma, astmatische bronchitis en chronische bronchitis en 87% van de gevallen van chronische neusverkoudheid voorkomen bij adolescenten die in te vochtige huizen wonen. 20 à 30% van de bevolking lijdt aan ademhalingsallergieën. Dat is meer dan het dubbel in vergelijking met 20 jaar geleden ! Het Instituut Louis Pasteur verklaart die stijging door onze levensstijl** : " Wij leven meer binnenshuis, zowel thuis als op kantoor. Sinds de oliecrisis isoleren wij teveel en verluchten wij niet voldoende. "

Vochtig huis, ongezond huis.

Duizenden mensen hebben inmiddels een oplossing gevonden, dankzij de tussenkomst van de specialisten van MurProtec. Elk jaar behandelt ons bedrijf met succes duizenden werven en saneren wij woningen die anders schadelijk zouden blijven voor de gezondheid van hun bewoners.

* Bron : Nationale Dagen van de Franse Vereniging voor Allergologie, Straatsburg, 27 en 28 mei 1988.

Rapport voorgelegd door O.C.G. Adan, Universiteit van Eindhoven, Nederland.

** Bron : dagblad " Le Soir " van 31 december 1998.

Doe beroep op MurProtec, de Europese leader in vochtbestrijding.

Meer dan 50 jaar ervaring

MurProtec gaat prat op meer dan 50 jaar ervaring in vochtbestrijding. Het bedrijf werd opgericht in 1954 en groeide uit tot de Europese leader in vochtbestrijding. Onze specialiteit? Opstijgend vocht, condensatie, luchtbehandeling en waterdichtheid van ondergronds metselwerk. In de Europese landen waar wij actief zijn, zorgen de teams van MurProtec voor een gezond advies. Zij ontwikkelen en passen unieke en gebrevetteerde methodes toe. Nergens anders vindt u zo'n sterke back-up qua ervaring!

De nieuwe formule : een oplossing van micro-siliconen

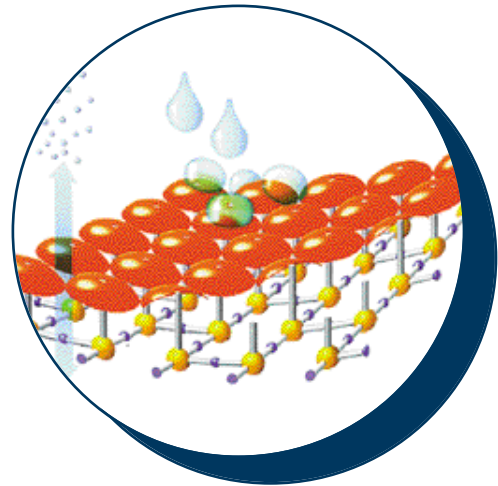
Het succes van MurProtec steunt op geavanceerde technieken en wetenschappelijke methodes. Eén daarvan is gebaseerd op het principe van de Geconcentreerde Oplossing van Micro-siliconen (GOM). Dergelijke producten reageren op water en worden hydrofobe polysiloxanen. Om ecologische redenen vermijdt MurProtec het gebruik van organische solventen en verkiezen wij oplossingen in water. Een gebrevetteerde techniek laat toe die grondstoffen te veranderen om een korrelstructuur te bekomen van 40 tot 70nm. De partikels in die micro-oplossingen zijn zo klein dat ze in de fijnste haarvaten van het te infiltreren metselwerk kunnen binnendringen.

30 jaar waarborg*

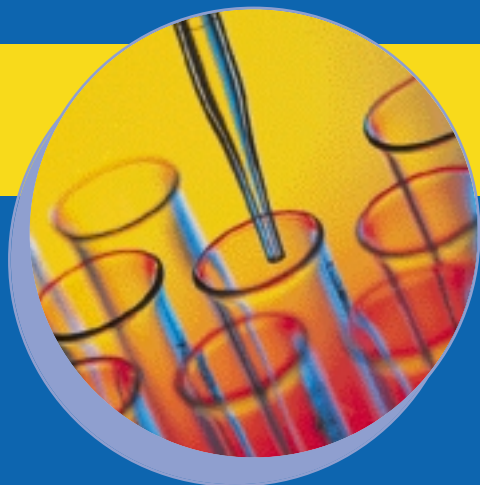
Een nooit geziene waarborg in de bouw, die wij dankzij onze ervaring en de kwaliteit van onze prestaties kunnen aanbieden! Wij behandelen meer dan 8.000 werven per jaar, met dezelfde gewaarborgde efficiëntie. MurProtec-producten worden door de beste technische en wetenschappelijke instellingen van de Europese Gemeenschap gecertificeerd en onze procédés zijn door het BCCA gekeurd. U kan in het volste vertrouwen rekenen op MurProtec: een partner die een ruime financiële draagkracht heeft en die over de noodzakelijke wetenschappelijke ervaring beschikt om het probleem, waarmee u vandaag geconfronteerd wordt, te behandelen. Alle personeelsleden van MurProtec engageren zich om uw vochtprobleem op te lossen.

* op de behandeling van opstijgend vocht

**Uitvoeringsprocede gecertificeerd door
erkend door WTCB
en verzekerd bij
EURACOR, polis onderschreven bij ethias**



MurProtec, een wetenschappelijke aanpak die uniek is in Europa.



1. Een precieze diagnose van de oorzaak van het probleem

Een ervaren medewerker brengt een bezoek aan uw huis en stelt, na een grondige analyse, een nauwkeurige diagnose. Hij stelt een gepersonaliseerde oplossing voor en voegt daarbij een prijsraming.

Dankzij zijn ervaring, zijn waarnemingsvermogen en zijn kennis van bouw-werven kan hij de oorzaak van uw vochtproblemen opsporen : opstijgend vocht in muren, laterale infiltraties of infiltratie van regenwater, condensatie. De kwaliteit van de nauwkeurige diagnose is de sleutel tot een succesvolle behandeling !



2. Voorbereiding van de werf

MurProtec levert maatwerk : elk probleem heeft een specifieke oplossing. Dat is de reden waarom de werfverantwoordelijke eerst en vooral stalen neemt in uw woning, vooraleer hij de behandeling start. Dat tweede bezoek valideert de geplande behandeling. De chemische analyse die in onze laboratoria uitgevoerd wordt, heeft tot doel de aard van het probleem en de juiste dosering van de behandeling te bepalen. Het is inderdaad zo dat de zuurtegraad en de aanwezigheid van bepaalde chemicaliën (sulfaten, nitraten...) in de muren een sleutelrol spelen in de efficiëntie van de MurProtec-behandeling.



3. Behandeling in functie van de resultaten

Afhankelijk van het probleem dat zich voordoet, ontwikkelt MurProtec een specifieke oplossing, gebaseerd op de beschikbare spijttechnologieën. De technieken met oplossingen op basis van micro-emulsies blijken bijzonder efficiënt te zijn. Na de behandeling moet men de muren de tijd laten om op natuurlijke wijze te drogen. De MurProtec-specialist, die belast is met het toezicht op de werken, zal u adviseren betreffende de best geschikte technieken die u daarvoor kan gebruiken.



4. Opvolging van de werken

Na de droogperiode brengt MurProtec een controlebezoek en valideert definitief het einde van de werken. U krijgt een waarborg van 30 jaar op de behandeling voor opstijgend vocht die door MurProtec uitgevoerd werd. Wij maken er een punt van eer van die verbintenis altijd na te komen !

Vochtige muren : de belangrijkste oorzaken

Vochtproblemen kunnen verschillende oorzaken hebben : infiltratie van regenwater, condensatie, opstijgend vocht, hygroscopische zouten, grondwater... Dikwijls zijn er meerdere oorzaken, waardoor het stellen van een nauwkeurige diagnose complexer wordt. Dat is de reden waarom men een professional moet inschakelen als men met zekerheid de oorzaak van het probleem wil definiëren om een gepaste oplossing te vinden. MurProtec beheerst perfect de verschillende situaties, meer bepaald dankzij zijn ruime ervaring met een brede waaier van problemen die allemaal efficiënt behandeld werden.



Opstijgend vocht



Condensatie



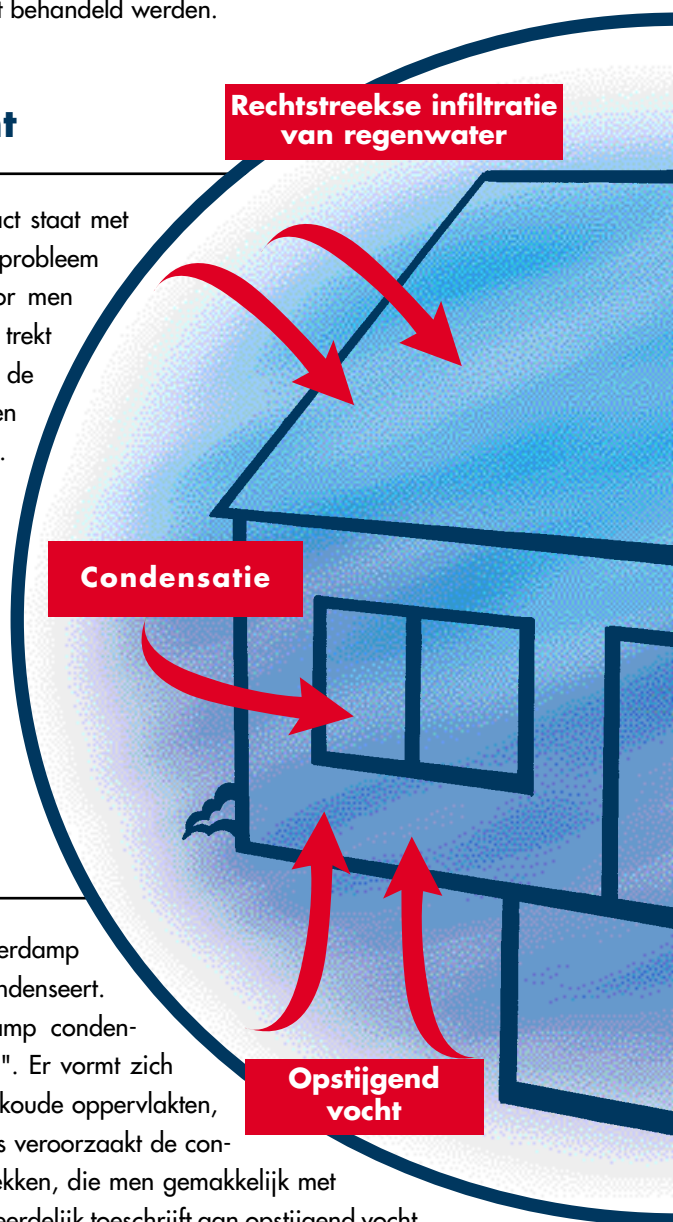
Schimmel

1. Opstijgend vocht

Bijna alle metselwerk dat in contact staat met de grond krijgt te maken met het probleem van capillaire infiltraties waardoor men opstijgend vocht krijgt. Het vocht trekt door de funderingen, stijgt op in de muren en veroorzaakt het loskomen van de plinten op het gelijkvloers. Het is zelfs mogelijk dat weinig poreuze materialen, zoals blauwe steen, porfier, silicium enz. aangetast worden via de mortel die het vocht doorlaat.

2. Condensatie

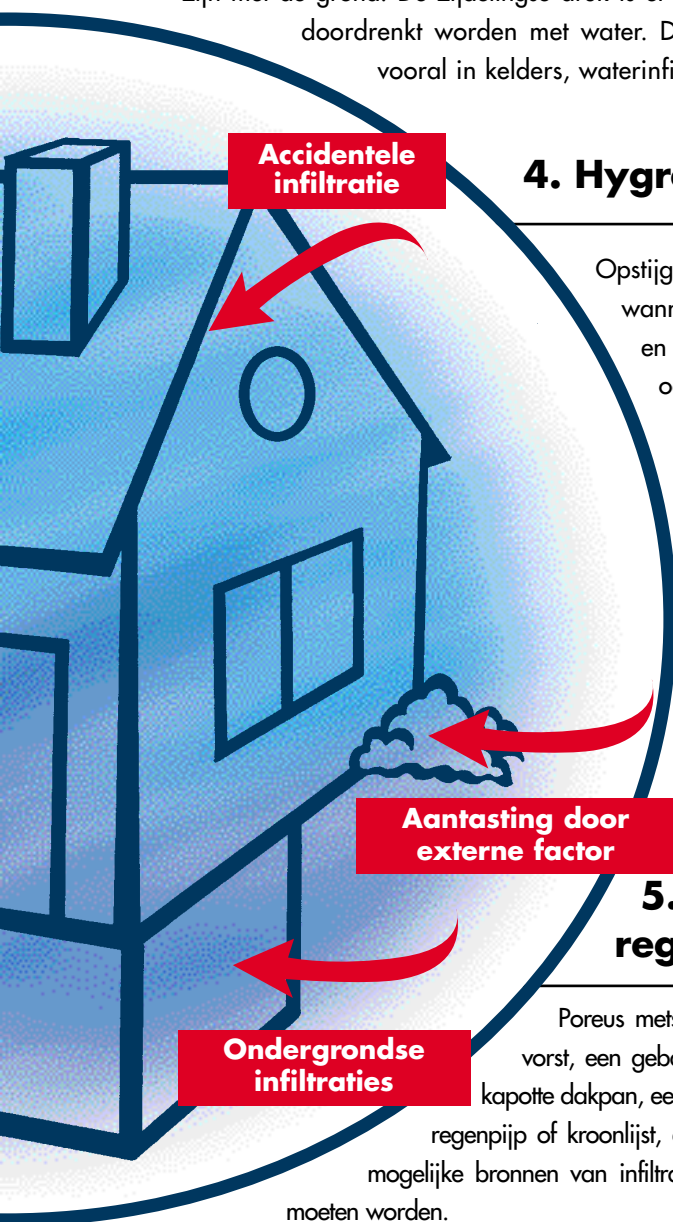
De lucht in een gebouw bevat waterdamp die, wanneer hij afkoelt, terug condenseert. De temperatuur waarbij waterdamp condenseert noemt men het "dauwpunt". Er vormt zich inderdaad een soort dauw op de koude oppervlakten, zoals ramen of buitenmuren. Soms veroorzaakt de condensatie op een muur vochtige vlekken, die men gemakkelijk met het blote oog ziet, en die men verkeerdelijk toeschrijft aan opstijgend vocht. Het is natuurlijk zo dat een combinatie van opstijgend vocht en condensatie de vochtigheidsgraad in de woning nog verhoogt, hetgeen op zijn beurt het fenomeen van de condensatie verergert. Sinds de zeventiger jaren en de oliecrisis, wordt dit probleem alsmear erger. Een geïsoleerde woning is een noodzaak, maar meestal is de ventilatie ontoereikend.



zaken en gevolgen van het probleem

3. Laterale infiltraties

Het gaat hier om vocht dat in de muren dringt die langs de buitenkant in aanraking zijn met de grond. De zijdelingse druk is er de oorzaak van dat deze muren doordrenkt worden met water. Dit leidt tot natte muren en kan, vooral in kelders, waterinfiltratie tot gevolg hebben.



4. Hygroscopische zouten

Opstijgend vocht bevat niet alleen water wanneer het door de muren, vloeren en bepleistering trekt. Dit vocht bevat ook zouten die hygroscopisch zijn. Dat wil zeggen dat zij het vocht uit de lucht absorberen. Die zouten zijn afkomstig uit de grond en het metselwerk. Het nefaste effect kan nog verergerd worden wanneer het metselwerk in contact is of was met hygroscopische zouten zoals nitraten, chloor en, in mindere mate, sulfaten.



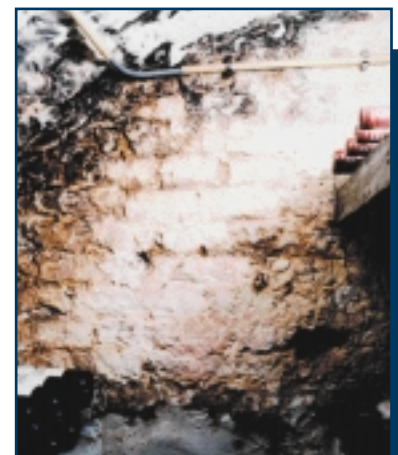
Laterale infiltraties



Hygroscopische zouten

5. Infiltraties van regenwater

Poreus metselwerk dat beschadigd werd door vorst, een gebarsten buis, defecte dichtingen, een kapotte dakpan, een doorboord platform, een lekkende regenpijp of kroonlijst, een defecte schouw... zijn allemaal mogelijke bronnen van infiltraties die nauwkeurig gecontroleerd moeten worden.



Ondergrondse infiltraties

Opgepast voor problemen die veroorzaakt worden door vocht !

- De aanwezigheid van vocht heeft gevolgen voor de thermische isolatie van uw huis : uw energieverbruik kan serieus de hoogte ingaan !
- Een vochtige, donkere ruimte is precies wat houtzwam nodig heeft om zich te ontwikkelen.
- Wist u dat termieten dol zijn op de combinatie vocht + warmte ?

Het charter van MurProtec.
Om beter uw belangen te verdedigen.

Het personeel van MurProtec verbindt zich.

Op elk niveau van het bedrijf vind men dezelfde motivatie terug :
van het administratief personeel tot de technici. Iedereen engageert zich voor 100%.

1. **Nauwkeurige diagnose**
2. **Gratis diagnose**
3. **Technisch verslag**
4. **Dienst na verkoop**
5. **Gepersonaliseerde opvolging van uw werf**
6. **Permanent dubbele controle van onze activiteiten**
7. **Gezond financieel beheer**
8. **Geavanceerde opleiding van ons personeel**
9. **Spitstechnologie**

MurProtec verbindt er zich toe leader te zijn in zijn domein en altijd de ultieme referentie te blijven wat de spitstechnologie in de strijd tegen vocht betreft.

10. De klant op de eerste plaats !

De tevredenheid van onze klanten is ons permanent streefdoel. Duizenden werven die wij sinds meer dan 50 jaar met succes behandelden, zijn daarvan het beste bewijs !

MURPROTEC®





**Marktleider
In Europa**



**Research-
laboratoria**

MURPROTEC®

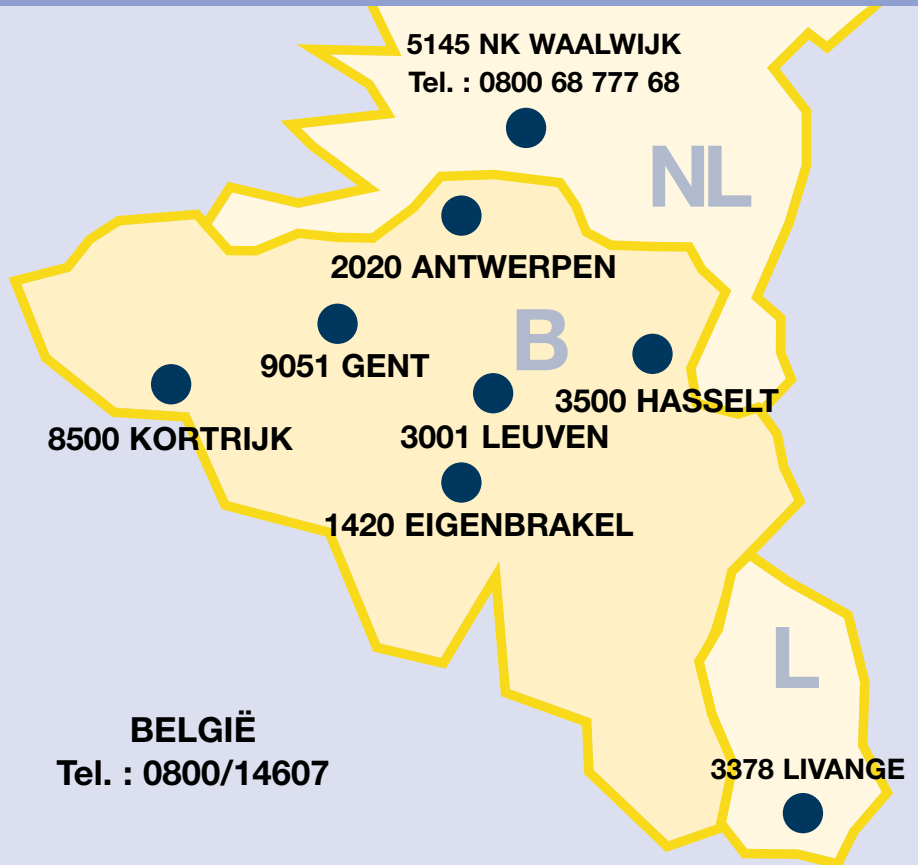
**Efficiënte en definitieve
vochtbestrijding**



**Permanente
opleiding van
onze technici**



**Meer dan
8.000
behandelde
werven
per jaar**



BELGIË

Tel. : 0800/14607

LUXEMBURG

Tel. : 800 241 42

België :

0800/14 607

02/384 96 50

**Antwerpen
Eigenbrakel
Gent
Hasselt
Kortrijk
Leuven**



ww.murprotec.be

Maatschappelijke zetel : Industriepark 22 • 1420 Eigenbrakel