

Het thema

Pur-san³ – anti-schimmel-systeem de 3-componenten-oplossing

AURO
natürlich meine Welt

Het zeer effectieve schimmel-hulpprogramma

Bij schimmel is voorzichtigheid geboden: De donkere vlekken zijn niet alleen optisch een probleem maar sommige schimmels kunnen, buiten dat ze schade aan het oppervlak veroorzaken, ook leiden tot aanzienlijke gezondheidsproblemen. Schimmels zijn in lage concentraties niet gevaarlijk voor gezonde mensen, maar als de concentraties hoger worden, door gunstige omstandigheden voor schimmels, wordt het zelfs voor gezonde mensen een probleem.

De sporen van schimmels verplaatsen zich door de lucht en kunnen allergische reacties veroorzaken aan neus, keel en bronchiën. Dit kan zich uiten in de vorm van een loopneus, ademhalingsproblemen en gaat soms gepaard met hoesten en jeukende gezwollen ogen. Sommige schimmelsoorten vormen een gif genaamd microtoxine dat zich door de lucht verspreid. Bij inademing kan dit leiden tot irritatie van de slijmvliezen en luchtwegen, en kan zelfs ontstekingen veroorzaken in de longen of het immuunsysteem aantasten. Wanneer er donkere schimmelvlekken op de wand zichtbaar worden, zijn mensen zich er pas van bewust dat er een probleem is.

Schimmel – Een onzichtbaar gevaar

Schimmels zijn micro organismen die zich door middel van sporen vermeerderen. Onzichtbaar zijn ze in de omgeving aanwezig en kunnen zich overal verspreiden. Schimmels voelen zich het best in een vochtige, warme organische omgeving. In het beginstadium zijn schimmels met het blote oog niet te zien zodat ze zich onzichtbaar kunnen uitbreiden.

Bij een schimmelplaag moet men in eerste instantie de oorzaak van de vochtigheid oplossen. Onzichtbare schimmels, bijvoorbeeld achter meubels, vloerbedekking of gordijnen zijn herkenbaar door een muffe, aardse geur.

Schimmels zijn ware overlevingskoningen en zijn goed bestand tegen verschillende omstandigheden zoals extreme droogte, warmte en vorst. Ook droge schimmelplekken moeten worden behandeld omdat deze bij blootstelling aan vocht opnieuw opleven.

Het schimmel-probleem: Oorzaak en oplossing

Voor de aanzetting van schimmels binnenshuis kunnen 2 oorzaken zijn:

1. Constructie fouten: Schimmels houden van vocht. Vochtige plekken in en om het huis kunnen ontstaan door constructiefouten. Bijv. door waterschade, niet goed gedroogde nieuwbouw, thermische bruggen, scheuren in het metselwerk, verschoven dakpannen verstopte of overstromende dakgoten of optrekkend vocht door ontbrekende of slecht werkende horizontale bruggen.

2. Zelf gemaakte fouten: Door niet goede ventilatie/verwarming verhoudingen, vooral in huizen die vanwege de nieuwe energie labels vrijwel luchtdicht zijn. Veel mensen onderschatten de hoeveelheid vocht die dagelijks wordt uitgestoten. Zo ontstaat door douchen wel 1,5 L vocht, en ieder mens geeft wel 1L vocht af per nacht. Planten scheiden gietwater uit en door koken of het drogen van de was in huis worden nog enkele liters water verdampt in de lucht. Dit vocht moet door middel van goede ventilatie afgevoerd worden. Zonder goede verwarming helpt ventilatie niet, omdat warme lucht meer vocht opneemt dan koude en zodoende ook meer vocht afvoert.



Tips ter voorkoming van schimmel

Relatieve luchtvochtigheid op ca. 50 % houden. Gebruik gecontroleerde ventilatiesystemen.

Gelijkmatige verwarming in alle ruimten, temperatuurverschil dient max. 5 °C te bedragen. Deuren naar koelere ruimten gesloten houden bijv. naar onverwarmde slaapkamers, zodat er geen warme en daardoor vochtigere lucht op de koude wanden kan neerslaan. 3-4 keer daags doorluchten: 5-10 minuten (Nov.-Maart), 10-25 minuten (April-Oktober), permanente ventilatie door een kantelraam wordt niet aanbevolen.

Juiste kelderventilatie: in de zomer ramen/deuren gesloten houden, in de winter zorgen voor doorvoer van lucht. In de winter alleen luchten als de buitentemperatuur lager is dan de temperatuur binnen.

Vocht door douchen en/of koken direct afvoeren. Was niet in de woning drogen. Gebruik dampopen bouwmaterialen en afwerking voor de wanden bijv. alle Auro Kalkproducten. Bij het plaatsen van meubels tegen een buitenmuur, houdt minstens 5cm afstand van de wand.

Warme bruggen zoeken: Onvoldoende geïsoleerde delen (zoals bijv. rolluiken) koelen de binnenmuren af en daar ontstaat dan condens op de wand.

Als de schimmel er al is - direct stappen ondernemen:

Hoe eerder de schimmel behandeld wordt hoe beter. Zwaar aangetaste ruimten/delen moeten zo snel mogelijk aangepakt worden omdat door iedere luchtbeweging schimmelsporen rond dwarrelen. Traditionele middelen tegen schimmels bevatten vaak ongezonde chloorverbindingen, en dat brengt weer andere gezondheidsrisico's met zich mee.

Hier zijn oplossingen nodig die uiterst effectief en efficiënt zijn. AURO biedt een alternatief systeem aan, dat zonder chloor of andere giftige stoffen toch doeltreffend het schimmelprobleem aanpakt.

Tip: Bijzonder zwaar aangetaste poreuze oppervlakken zoals behang of gipsplaat kunnen niet meer gereinigd worden en zullen moeten worden vervangen. Bekleding van binnenmuren met organische materialen (papierbehang, organische verf of stucmateriaal) wordt afgeraden. Aanbevolen wordt het afwerken met een product dat sterk alkalisch is zoals de AURO nr. 327 anti-schimmelverf of een ander product uit de kalkverf lijn van AURO.

Buiten het behandelen van de zichtbare schimmel -met Pur-san³- is het nog belangrijker om de oorzaak van het probleem op te lossen!

Pur-san³ – Het anti-schimmel-systeem

Het chloorvrije alternatief van AURO heet Pur-san³ en in een handige box zijn alle producten aanwezig, om schimmels te bestrijden en het oppervlak te beschermen.

Schimmel-verwijderaar Nr. 412: AURO-Schimmel-verwijderaar is chloorvrij. Het kan zowel binnen als buiten gebruikt worden op tegels, wanden, hout en kunststof, ook in vochtige ruimten. Van tevoren op een onopvallende plek een proef opzetten om de geschiktheid van het oppervlak te testen.

De desinfecterende schimmel-verwijderaar gelijkmatig op het aangetaste oppervlak verdelen en min. 1 uur laten inwerken, Bij sterke aantasting zelfs langer. Aansluitend met een zachte borstel of spons de schimmel afwassen en opgeloste resten grondig afnemen. De schimmel-verwijderaar is residu-vrij afwasbaar. **Inhoudsstoffen:** water, waterstofperoxide, alcohol, wijnazijn, suikertenside, asparaginezuur.

Schimmel-stop Nr. 413: Stopt de schimmelbesmetting op een effectieve en voor het oppervlak zachte manier. Schimmel-Stop werkt op basis van duurzame inhoudsstoffen, voorkomt herbesmetting door de lange werkingsduur en is chloorvrij. Aangetaste plekken moeten vóór behandeling met schimmel-stop eerst schoongemaakt worden met schimmel-verwijderaar Nr.412. Sproei daarna de schimmel-stop erover en laat goed drogen. Oppervlakken eerst op geschiktheid testen. Daarna kan de vervolghandeling met anti-schimmelverf gedaan worden. **Inhoudsstoffen:** water, alcohol, salicylzuur, suikertenside.

Anti-schimmel-verf Nr. 327: AURO Anti-schimmel-verf is een oplosmiddelvrije dampopen en gebruiksklare binnenmuurverf op minerale basis. Goede dekking en door de hoge pH-waarde (ca. 12) is de verf vrijwel resistent tegen herbesmetting. **Inhoudsstoffen:** water, Calciumhydroxide, Titaandioxide, minerale vulstoffen, cellulose. AURO Anti-schimmel-verf kan met de kwast of roller op het aangetaste oppervlak aangebracht worden. Afhankelijk van het oppervlak is het verbruik ong. 10 m²/L per laag. Proef opzetten om de geschiktheid van het oppervlak te testen. Het product is niet geschikt om te gebruiken in constant vochtige ruimten.

AURO Anti-schimmel-verf kan aangekleurd of overgeschilderd worden met kalkverf mengkleuren Nr. 350 (zie kleuren hiernaast). Met de 7 mengkleuren en de daaruit voortkomende mengverhoudingen zijn heel veel verschillende kleuren mogelijk.

AURO

natürlich meine Welt



AURO
Kalkverf
mengkleuren

350-35
Terracotta

350-05
Geel

350-55
Lichtblauw

350-45
Oxiderood

350-85
Bruin

350-65
Groen

350-95
Antraciet

U dient er rekening mee te houden dat dit gedrukte kleuren zijn en dat deze in het echt afwijkend kunnen zijn, afhankelijk van ondergrond en manier van aanbrengen.

Veiligheidsaanbeveling

Huid en oog contact met schimmel-Stop, schimmel-verwijderaar en anti-schimmelverf vermijden. Bij aanraking met ogen en huid direct goed met water afwassen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Draag bij gebruik uit voorzorg, geschikte handschoenen, beschermbril en een mondkapje. Personen met allergieën, chronische ziekte aan luchtwegen of met een zwak immuunsysteem zullen vanwege de dwarrelende schimmeldeeltjes in geen geval zelf aan de slag mogen met het bestrijden van het schimmelprobleem. Houdbaarheid: 2 jaar in originele gesloten verpakking. Let op mogelijke allergieën. Lees altijd het etiket en de productinformatie voor gebruik.