

Infestación de moho: una amenaza progresiva

Entretanto, científicamente probado: casas, apartamentos y lugares de trabajo con infestación de moho pueden hacer enfermar, desde alergias y asma hasta estados crónicos de agotamiento y reumatismo.

Manchas negras en las paredes, en las esquinas de las habitaciones y en los muebles, olor a humedad, signos claros de infestación de moho.

A menudo, esta infestación visible de moho solo se combate superficialmente y las áreas afectadas se secan sin una renovación profesional, sin esperar riesgos para la salud provenientes de los microorganismos muertos. Las esporas se propagan a través de este procesamiento y también llegan a otras habitaciones y/o salas. Los fungicidas tóxicos (agentes de control de moho) que se utilizan en algunos casos perjudican a los seres humanos y los animales.

Un análisis exhaustivo de los daños y un concepto de reparación profesional son esenciales en caso de infestación de moho. Antes de comenzar la renovación, el experto en renovación querrá evitar una mayor contaminación de las habitaciones. El Generador Diosol abre nuevas posibilidades ecológicas y fases de renovación para el experto.

Con el fin de determinar el grado de contaminación de la superficie se sacan 3 muestras antes de la renovación. Estas muestras se envían a un laboratorio independiente inmediatamente después de la recolección. Aquí se evalúa la contaminación.

Seguidamente, el generador Diosol nebuliza el área afectada con una solución de H_2O_2 al 8%, respetuosa con el medio ambiente para absorber las esporas flotantes. Esto evita una mayor infestación de las habitaciones contiguas no contaminadas. Para garantizar una desinfección óptima, el dispositivo se coloca en un rincón de la habitación afectada. Se utilizan indicadores de H_2O_2 para comprobar la distribución óptima de la niebla desinfectante. Estos son blancos antes de ser colocados. Después de una nebulización exitosa, estos cambian de color azul claro a azul oscuro.

Entre los distintos pasos de renovación, por ejemplo, quitar el yeso, quitar el revestimiento del suelo, etc., entra una y otra vez el DiosolGenerator para nebulizar y así minimizar la contaminación de esporas restantes. Incluso durante la renovación del yeso y después de pintarlo se usa la nebulización (desinfección final).

Para terminar, se usa nuevamente una muestra para obtener un valor de antes y después. En casos prácticos, las muestras en las fases individuales han demostrado una clara y significativa reducción de las esporas gracias al generador Diosol.

El DiosolGenerator en acción

1.) El punto de partida

En este apartamento se ha formado una gran capa de moho, similar a una alfombra y dañina para la salud, detrás del papel pintado.

El experto autorizado identificó un sellado incorrecto en la pared exterior del apartamento como la causa de la entrada de agua y la formación de moho asociada. Como primera medida,

se llevaron a cabo las correspondientes reformas externas para frenar la entrada de agua.

2.) El DiosolGenerator es utilizado por primera vez

Ahora comienza la renovación real del apartamento. Se sacan tres muestras y se envían a un laboratorio independiente para su evaluación.

En la primera fase de renovación, el DiosolGenerator nebuliza la habitación en cuestión; así es como se absorben las esporas que flotan en el aire. Se evita una mayor distribución de las esporas y se garantiza un trabajo seguro (no se requieren medidas de seguridad específicas).

3.) El DiosolGenerator en acción - segunda fase

Después de quitar el yeso y quitar el suelo, se nebuliza nuevamente. De esta forma, la cantidad de esporas se reduce una y otra vez y se evita la contaminación de las habitaciones contiguas y se minimiza el peligro para la salud de las personas afectadas.

Después de la desinfección con Diosol, toda la pared se seca mediante un calentador.

Las muestras realizadas en el medio mostraron una reducción significativa en la contaminación de esporas inicial.

4.) El DiosolGenerator en acción - tercera a quinta fase

En los pasos intermedios individuales, como enfoscar, empapelar y pintar, se vuelve a nebulizar cada vez.

5.) El DiosolGenerator en acción – sexta y última fase

Ahora sigue la desinfección final. Para ello, el generador Diosol se instala en un rincón de la renovada habitación y/o sala y se rocía la niebla desinfectante. Esto también se hace en las otras habitaciones. Para comprobar la distribución óptima de la niebla de desinfección, se distribuyen los indicadores de H₂O₂ por la habitación correspondiente. Después de una nebulización exitosa, estos cambian de color de azul claro a azul oscuro.

Después de una desinfección exitosa, las muestras se realizan nuevamente y se envían a un laboratorio independiente. El resultado después de la renovación exitosa es más que satisfactorio y se nota que no hay más contaminación por esporas. El apartamento es totalmente habitable de nuevo.

DIOProtection – Cómo funciona

El DiosolGenerator™ produce una fina niebla a partir del desinfectante de peróxido de hidrógeno, cuya eficacia aumenta aún más con los iones de plata, con los que se desinfectan todas las superficies. El sistema DioProtection™ complementa la desinfección manual, que a menudo se asocia con imponderables:

¿Se han tratado adecuadamente todas las superficies? ¿Se ha utilizado el desinfectante correcto? ¿Se tomó el tiempo suficiente para asegurar que la desinfección fue completa?

Dado que el dispositivo es portátil y compacto, se puede transportar fácilmente para desinfectar completamente diferentes habitaciones y/o salas. El dispositivo rocía automáticamente la cantidad correcta de desinfectante para el tamaño correspondiente de la instalación. Todo el proceso no toma más de 90 minutos y no interrumpe la rutina diaria.

Las varillas de prueba DioProtection™ se pueden utilizar para comprobar los resultados de la desinfección. A diferencia de los métodos manuales, este se considera evidencia del éxito de la desinfección.

DIOSOL – Los hechos

DioSol™ es un desinfectante de peróxido de hidrógeno altamente eficaz, cuya eficacia aumenta con los iones de plata.

El peróxido de hidrógeno se conoce desde hace mucho tiempo en el campo médico como un medio eficaz para matar bacterias, virus y hongos problemáticos. Rociado como una fina niebla, DioSol™ desinfecta con eficacia grandes áreas y penetra hasta las grietas más pequeñas y todos los demás lugares difíciles de alcanzar. A diferencia de los productos a base de formaldehído o cloro, la desinfección con peróxido de hidrógeno con plata no deja residuos, ya que el agente se descompone en vapor de agua y oxígeno.

Por tanto, es un biocida muy "verde" y ecológico. La investigación ha demostrado que el peróxido de hidrógeno con plata es mucho más efectivo que los métodos de limpieza convencionales para matar microbios en superficies. DioSol™ contiene plata, que es conocida por sus propiedades antimicrobianas, previene el crecimiento de bacterias y por lo tanto ofrece protección a largo plazo.

Compatible con casi todos los materiales, incluida la electrónica sensible.