



Technologie & Innovation GmbH

A-1030 Wien

Arsenal, Objekt 213

Franz Grill-Straße 5

T +43 1 798 16 01-0

F +43 1 798 16 01-8

E [office@ofi.oo.at](mailto:office@ofi.oo.at) [www.ofi.co.at](http://www.ofi.co.at)

## Valoración de la actividad fotocatalítica de ClimaSano con vistas a la degradación de sustancias dañinas en cámara de ensayo

Por comisión de la empresa Sto AG, el centro de ensayos acreditado *ofi* Technologie & Innovation GmbH **analizó la pintura para interiores ClimaSano** con vistas a su efecto degradante de sustancias dañinas basado en el principio de la fotocatalisis, los resultados obtenidos se describen en el informe nº 304.098-2 del 05/09/2005.

En las pruebas realizadas en la cámara de ensayo de emisiones de 1 m<sup>3</sup> se inició la fotocatalisis con aparatos luminiscentes de oficina de tipo habitual. Una vez aportadas las sustancias dañinas fue posible determinar **una reducción de aprox. el 80% en la concentración de las sustancias dañinas presentes en la cámara de ensayo después de encender los aparatos luminiscentes.**

De este modo fue posible demostrar el efecto fotocatalítico de la pintura para interiores **ClimaSano** y la degradación de sustancias dañinas orgánicas del aire (hexanal, metilacetona, i-butanol, toluol, butilacetato, li monén y formaldehído) en condiciones similares a las reales.

La aplicación de la pintura para interiores **ClimaSano puede considerarse por tanto como una acción de saneamiento accesoria en presencia de sustancias dañinas en el aire de estancias.**

Viena, septiembre de 2005

Dr. Dietmar Loidl Gerente  
ofi Technologie und Innovation GmbH



Dr. Leopold Kranner  
Director departamento