



Informe resumido del ensayo BBHP-011/2008

Directores del Instituto:
Gerd Hauser (Prof. Univ. Dr. Ing.)
Klaus Sedlbauer (Prof. Univ. Dr. Ing.)

Ensayo de eficacia (efficacy) contra hongos y moho según DIN EN 15457:2007-10 (D) – Traspicolor Activ

Solicitante: I.V.A.S. S.p.A.
Via Bellaria, 40
I-47030 S. Mauro Pascoli (FC)
P.IVA: IT 00124120403

Material ensayado: Traspicolor Activ
Traspicolor (modelo de comparación sin aditivos)

Recepción del material de ensayo

El material para los ensayos ha sido entregado el 09.01.08.

Descripción y denominación de las muestras

Se han analizado cinco muestras por cada pintura (Traspicolor Activ y Traspicolor).

Preparación y medidas de las muestras

Sobre el material portante se aplica la pintura, siguiendo las indicaciones del fabricante, y se extraen las muestras de ensayo. Después estas muestras son esterilizadas.

Procedimiento de ensayo

El test se ha efectuado según la norma europea DIN EN 15457-2007-10 (D) (materiales de revestimiento – Método de ensayo para el análisis de la eficacia contra hongos y moho de los conservantes de la película de revestimiento). En el test, el producto aditivado con fungicida es ensayado, comparándolo con un modelo sin aditivos. En total se han realizado cinco ensayos paralelos por producto. La duración total de los ensayos es de tres semanas.

Resultados del ensayo

Transcurrido el plazo de duración de los ensayos, los materiales examinados han sido valorados según la tabla 1. La tabla 2 contiene las valoraciones de las muestras de ensayo analizadas. Las muestras de ensayo han sido analizadas con una semana de separación entre ensayos.

Tabla 1: valoración de la intensidad de crecimiento de los hongos y mohos sometidos a ensayo (según DIN EN 15457:2007-10 (D))

critérios	significado
0	No existen micelios en la superficie de la muestra y/o del campo límite
1	Hasta un 10% de crecimiento en la superficie de la muestra
2	Entre un 10% y un 30% de crecimiento en la superficie de la muestra
3	Entre un 30% y un 50% de crecimiento en la superficie de la muestra
4	Entre un 50% y un 100% de crecimiento en la superficie de la muestra

Tabla 2: Interpretación de la intensidad de crecimiento según la tabla 1.

Muestras de ensayo		Intervalo de tiempo hasta el control (d)		
		7	14	21
Traspicolor Activ sobre MEA con suspensión de esporas	Paralelo 1	0	0	0
	Paralelo 2	0	0	0
	Paralelo 3	0	0	0
	Paralelo 4	0	0	0
	Paralelo 5	0	0	0
Traspicolor (modelo de comparación sin aditivos) sobre MEA con suspensión de esporas	Paralelo 1	3	4	4
	Paralelo 2	4	4	4
	Paralelo 3	2	4	4
	Paralelo 4	4	4	4
	Paralelo 5	3	4	4
Control de proliferación: para MEA con suspensión de esporas	Paralelo 1	pos.	pos.	pos.
	Paralelo 2	pos.	pos.	pos.
	Paralelo 3	pos.	pos.	pos.

Las muestras de ensayo con la pintura Traspicolor Activ no presentan crecimiento de hongos ni de moho. En la superficie de los cuerpos de ensayo no se percibe crecimiento de hongos ni de moho. El modelo de comparación sin aditivos, en cambio, después de 2 semanas ya se presenta completamente cubierto por el crecimiento de hongos y moho.

Traspicolor Activ demuestra una eficacia (efficacy) contundente contra los hongos y el moho.

Los resultados se refieren exclusivamente a los ensayos analizados.

Este informe resumido de ensayo está formado por 2 páginas de texto con 2 tablas.

Sello:

la publicación parcial está permitida exclusivamente con autorización escrita del Fraunhofer-Institut für Bauphysik.

Holzkirchen, 5 de Junio 2008

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK

Encargado:

Director de la Filial del Instituto:

W. Hofbauer (Dr. en Ciencias Naturales)
Firma

K. Breuer (Dr. en Ciencias Naturales)
Firma