

Riduzione del rapporto di prova BBHP-011/2008/282

Direzione Istituto:
Prof. Univ. Dott. Gerd Hauser
Prof. Univ. Dott. Klaus Sedlbauer

Prova dell'efficacia (efficacy) contro funghi in accordo a DIN EN 15457:2007-10 (D) – Traspicolor Activ

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

Materiale provato: Traspicolor Activ
Traspicolor (variante di confronto non additivata)

Accettazione delle prove

Il materiale da provare è stato consegnato in data 09.01.2008.

Descrizione e denominazione dei campioni

Vengono analizzati cinque campioni per ogni pittura (Traspicolor Activ e Traspicolor).

Preparazione e misure dei campioni

Sul materiale portante idoneo è stata applicata la pittura in base alle indicazioni del produttore e sono stati ricavati dei campioni di prova. In seguito i campioni sono stati sterilizzati.

Procedimento di prova

Il test è stato effettuato in accordo alla normativa europea DIN EN 15457-2007-10 (D) (materiali di rivestimento – procedimento in laboratorio per l'analisi dell'efficacia contro funghi di conservanti di film in un rivestimento). Nel test il prodotto additivato con fungicida viene provato, confrontandolo con una variante non additivata. Complessivamente sono state testate cinque prove parallele per prodotto. La durata del test era di tre settimane.

Risultati del test

Dopo la durata del test gli esaminandi sono stati valutati in base a tabella 1. In tabella 2 sono riportate le valutazioni per i campioni di prova analizzati. I campioni di prova sono stati analizzati sempre a distanza di una settimana.

Tabella 1: valutazione dell'intensità di crescita dei funghi di prova (in base a DIN EN 15457:2007-10 (D))

criteri	significato
0	Non ci sono miceli sulla superficie del campione e/o campo limite
1	Fino a 10% di crescita sulla superficie del campione
2	Oltre il 10% e fino a 30% di crescita sulla superficie del campione
3	Oltre il 30% e fino a 50% di crescita sulla superficie del campione
4	Oltre il 50% e fino a 100% di crescita sulla superficie del campione

Tabella 2: Interpretazione delle intensità di crescita secondo tabella 1.

Campioni di prova		Periodo di tempo fino al controllo (d)		
		7	14	21
Traspicolor Activ su MEA con sospensione di spore	Parallela 1	0	0	0
	Parallela 2	0	0	0
	Parallela 3	0	0	0
	Parallela 4	0	0	0
	Parallela 5	0	0	0
Traspicolor (variante di confronto non additivata) su MEA con sospensione di spore	Parallela 1	3	4	4
	Parallela 2	4	4	4
	Parallela 3	2	4	4
	Parallela 4	4	4	4
	Parallela 5	3	4	4
Controllo di virulenza: solo MEA con sospensione di spore	Parallela 1	pos.	pos.	pos.
	Parallela 2	pos.	pos.	pos.
	Parallela 3	pos.	pos.	pos.

Sui campioni di prova con la pittura Traspicolor Activ non avviene crescita di funghi. La superficie dei corpi di prova rimane libera dalla crescita di funghi. La variante di confronto non additivata invece già dopo 2 settimane è coperta completamente dalla crescita di funghi.

Traspicolor Activ dimostra un'efficacia (efficacy) chiara contro funghi.

I risultati si riferiscono esclusivamente alle prove analizzate.

La riduzione del rapporto di prova comprende 2 pagine di testo con 2 tabelle.

Timbro:

la pubblicazione in parte è consentita solo con autorizzazione scritta del Fraunhofer-Institut für Bauphysik.

Holzkirchen, li 05 giugno 2008

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK

Incaricato:

Dott.rer.nat. W. Hofbauer
Firma

Direttore di Filiale Istituto:

Dott.rer.nat. K. Breuer
firma