

Riduzione del rapporto di prova BBHP-04/2006

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

## **Prova dell'efficacia (efficacy) contro funghi in base alla direttiva 06 VdL – SUPERQUARZ PLUS BIANCO**

**Richiedente:** I.V.A.S. Industria Vernici S.p.A.  
Via Bellaria, 40  
47030 S. Mauro Pascoli  
Italia

**Materiale provato:** Superquarz Plus Bianco  
Superquarz Bianco (variante di confronto non additivata)

### **Accettazione delle prove**

Il materiale da provare è stato consegnato in data 08.11.2005.

### **Descrizione e denominazione dei campioni**

Verranno analizzati cinque campioni per ogni pittura (Superquarz Plus Bianco e Superquarz Bianco).

### **Preparazione e misure dei campioni**

Sul materiale portante idoneo si applica il rivestimento in base alle indicazioni del produttore e si ricavano dei campioni di prova. In seguito i campioni vengono sterilizzati.

### **Prova della resistenza**

Il test effettuato rappresenta uno sviluppo ulteriore della VDL-RL 06 ed è attualmente in rielaborazione come norma-CEN con la collaborazione del Fraunhofer Institut für Bauphysik. 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 VdL RL 06 e in relazione alla normativa per la prova di efficacia attualmente in rielaborazione)

| 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 |
| Superquarz Plus Bianco su MEA con sospensione di spore                                  | Parallela 1 | 0                                      | 2  |
|   | Parallela 2 | 0                                      | 1  |
|   | Parallela 3 | 0                                      | 0  |
|   | Parallela 4 | 0                                      | 2  |
|   | Parallela 5 | 0                                      | 1  |
| Superquarz Bianco (variante di confronto non aditivata) su MEA con sospensione di spore | Parallela 1 | 4                                      | 4  |
|   | Parallela 2 | 4                                      | 4  |
|   | Parallela 3 | 4                                      | 4  |
|   | Parallela 4 | 4                                      | 4  |
|   | Parallela 5 | 3                                      | 4  |
| Controllo di virulenza: solo MEA con sospensione di spore                               | Parallela 1 | 4                                      | 4  |
|   | Parallela 2 | 4                                      | 4  |
|   | Parallela 3 | 4                                      | 4  |

Sui campioni di prova con la pittura Superquarz Plus Bianco la crescita di funghi avviene al massimo fino a livello 2. La superficie delle prove rimane prevalentemente libera dalla crescita di funghi. La variante di confronto non additivata invece già dopo 2 settimane è coperta completamente dalla crescita di funghi.

*Superquarz Plus Bianco dimostra un'efficacia (efficacy) chiara contro funghi.*

I risultati si riferiscono esclusivamente alle prove analizzate.

Il 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, lì 9 febbraio 2006

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK

Incaricato:

Mag.rer.nat. W. Hofbauer  
Firma

Caporeparto:

Dr.rer.nat. K. Breuer  
firma