

RAPPORTO DI PROVA N° 107/L DEL 23.05.2006

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC - Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44100 Ferrara Tel. 0532 773742 Fax 0532 773596
Cliente	COLORIFICIO BRANDINI S.r.l. Via P. Fanfani, 71 50127 FIRENZE Tel. 055451290 Fax 055454389
Identificazione e descrizione del campione consegnato al laboratorio	21040603 - THERMOSAN
Data di consegna del campione	21.04.2006
Data inizio analisi	21.04.2006
Data fine analisi	23.05.2006
Richiedente	Marco Brandini
Referente	Marco Brandini

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta COLORIFICIO BRANDINI di Firenze (FI), di seguito denominata per semplicità committente, una idropittura anticondensa termoisolante da interno ad azione antimuffa identificata e descritta come riportato nello schema sopra.

Come concordato con il committente, su tale campione è stata effettuata la determinazione della resistenza alla crescita di muffe mediante inoculo fungino secondo la norma AFNOR NF-X-41520.

2 Risultati

La pittura è stata applicata, con pennello, a due mani incrociate su un supporto di polipropilene sul quale sono successivamente stati inoculati, in capsula Petri, i seguenti ceppi funginei: *Alternaria tenuis*, *Aspergillus niger*, *Aureobasidium pullulans*, *Chaetomium globosum*, *Cladosporium herbarium*, *Paecilomyces varioti*, *Penicillium funiculosum*, *Stachybotrys atra*, *Trichoderma viride*.

La capsula Petri così preparata è stata incubata per 14 giorni a $T=29\pm 1$ °C e $UR>65\%$. Il test è superato se, al termine della prova, i provini¹ non dimostrano alcun sviluppo di muffe. L'azione fungistatica è espressa con i seguenti valori di riferimento:

- 0 - nessun sviluppo di muffe visibile ad occhio nudo
- 1 - sviluppo assai debole (colonie sparse)
- 2 - sviluppo debole che ricopre almeno meno del 25% della superficie
- 3 - sviluppo medio che ricopre dal 25% al 50% della superficie
- 4 - sviluppo abbondante che ricopre più del 50% della superficie

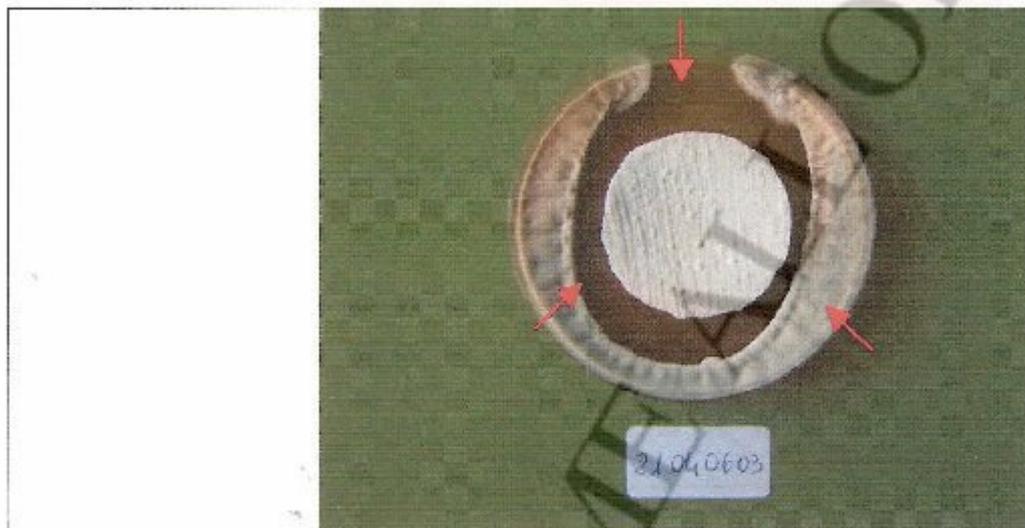
¹ Il test è eseguito in duplice



Il risultato ottenuto è il seguente:

Codice e nome campione	Azione fungistatica	Passa/Non passa
21040603 - THERMOSAN	0	PASSA

Dalla documentazione fotografica è possibile apprezzare l'elevato grado di protezione dall'attacco di muffe:



La pittura non è interessata ad alcun attacco fungineo.
Sul bordo del provino si osserva un evidente alone che indica una elevata protezione del campione rispetto alla crescita delle muffe

3 Conclusioni

Il campione 21040603 – THERMOSAN dimostra un'eccellente resistenza alla crescita delle muffe.

GFC Chimica Srl
L'Analista
p.i. Gianluigi Giordano

GFC Chimica Srl
Il Responsabile di laboratorio
Dr. Arlen Ferrari

Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo al campione esaminato.

Rapporto di prova n° 107/L del 23.05.2006



Pagina 2 di 2