

## **RAPPORTO DI PROVA N. 323744**

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 16/04/2015

**Committente:** COLORIFICIO ATRIA S.r.l. - Contrada Camarro - Formeca - 91028 PARTANNA (TP) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 18/02/2015

**Numero e data della commessa:** 65694, 19/02/2015

**Data del ricevimento del campione:** 24/02/2015

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 26/02/2015 al 13/04/2015

**Oggetto della prova:** Analisi prestazionali su prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

**Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2015/0370

### **Denominazione del campione\*.**

Il campione sottoposto a prova è denominato "BIOTEX".

### **Descrizione del campione\*.**

Il campione sottoposto a prova è costituito da una idropittura in barattolo destinata ad ambienti con presenza di alimenti.

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM  
Revis. OF

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio  
n. 1 di 3

### **Riferimenti normativi.**

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

- UNI 11021:2002 del 01/12/2002 “Pitture e vernici - Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti - Requisiti e metodi di prova”;
- HACCP - D. Lgs. n. 193 del 06/11/2007 “Attuazione della direttiva 2004/41/CE relativa ai controlli in materia di sicurezza alimentare e applicazione dei regolamenti comunitari nel medesimo settore”;
- UNI 10792:1999 del 31/12/1999 “Pitture e vernici - Pitture in emulsione per interno bianche o leggermente colorate - Determinazione della presa di sporco”;
- UNI 10560:1996 del 31/07/1996 “Prodotti vernicianti Pitture murali in emulsione per interno. Resistenza al lavaggio. Metodo della spazzola”;
- UNI EN ISO 4628-2:2007 del 11/01/2007 “Pitture e vernici - Valutazione del degrado dei rivestimenti - Indicazione della quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 2: Valutazione del grado di vescicamento”;
- UNI EN ISO 4628-4:2007 del 11/01/2007 “Pitture e vernici - Valutazione del degrado dei rivestimenti - Indicazione della quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 4: Valutazione del grado di screpolatura”;
- UNI EN ISO 4628-5:2007 del 11/01/2007 “Pitture e vernici - Valutazione del degrado dei rivestimenti - Indicazione della quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 5: Valutazione del grado di sfogliamento”.

### **Modalità della prova.**

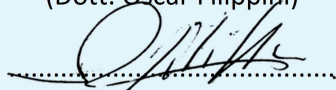
Il campione in esame è stato sottoposto alle seguenti prove:

- determinazione della presa di sporco (UNI 10792);
- cessione di odore (Appendice “A” della norma UNI 11021);
- determinazione della resistenza al lavaggio (UNI 10560);
- determinazione del potere antimuffa di pitture e vernici (Appendice “C” della norma UNI 11021; ceppo *Aspergillus Niger* e *Penicillium SPP*);
- resistenza a particolari agenti di lavaggio con detergente di tipo “A”, “B”, “C” (UNI 11021);
- resistenza a particolari agenti di disinfezione con disinfettante di tipo “D” (UNI 11021).

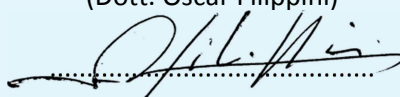
**Risultati della prova.**

Prova	Risultato	Limiti
Determinazione della presa di sporco	$\Delta L < 1,0$	$\Delta L < 3,0$
Cessione di odore	$< 0,5$	$\leq 1$
Determinazione della resistenza al lavaggio	$> 5000$	$\geq 5000$
Potere antimuffa ceppo <i>Aspergillus Niger</i>	Prova su terreno nutritivo = 0 (nessuno sviluppo) Prova in presenza di elevato grado di umidità = 0 (nessuno sviluppo)	$\leq 1$
Potere antimuffa ceppo <i>Penicillium SPP</i>	Prova su terreno nutritivo = 0 (nessuno sviluppo) Prova in presenza di elevato grado di umidità = 0 (nessuno sviluppo)	$\leq 1$
Resistenza a particolari agenti di lavaggio "Detergente A" - Cloro attivo (UNI 11021 paragrafo 8.4)	Nessuna alterazione dopo immersione per 24 h Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0	Nessuna alterazione Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0
Resistenza a particolari agenti di lavaggio "Detergente B" - Sgrassante Alcalino (UNI 11021 paragrafo 8.4)	Nessuna alterazione dopo immersione per 24 h Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0	Nessuna alterazione Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0
Resistenza a particolari agenti di lavaggio "Detergente C" - Disincrostante acido (UNI 11021 paragrafo 8.4)	Nessuna alterazione dopo immersione per 24 h Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0	Nessuna alterazione Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0
Resistenza a particolari agenti di disinfezione "Detergente D" - Disinfettante (UNI 11021 paragrafo 8.5)	Nessuna alterazione dopo immersione per 24 h Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0	Nessuna alterazione Vescicamento = 0 Screpolature = 0 Sfogliamento = 0

Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Dott. Oscar Filippini)



Il Responsabile del Laboratorio  
di Chimica  
(Dott. Oscar Filippini)



L'Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

