



11 luglio 2005

RAPPORTO DI PROVA N° 01/2005

sulla vernice **SIGMA POLYGLOSS** della ditta **SIGMA COATINGS S.r.l.**,
via Murri 20/22, 20013 Magenta (MI)

Ci sono stati sottoposti dalla ditta sopra indicata un campione di vernice SIGMA POLYGLOSS e di fissativo all'acqua SIGMAFIX UNIVERSAL. Prima di effettuare le prove secondo la norma UNI 11021:2002 (Pitture e vernici. Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti e metodi di prova), i provini sono stati preparati secondo le indicazioni fornite dal committente ovvero qualora necessario una mano di fissativo all'acqua seguita da due mani di smalto murale all'acqua (intervallo fra una mano e l'altra di 6 ore) ed essiccazione per 30 giorni.

Ci sono state fornite le schede tecniche e di sicurezza relative al prodotto SIGMA POLYGLOSS e al fissativo all'acqua SIGMAFIX UNIVERSAL. Ci è stata, inoltre, fornita una dichiarazione di non aver utilizzato, per nessun prodotto costituente il sistema di verniciatura, sostanze classificate come molto tossiche, tossiche, cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione, butilesilftalati, diottilftalati, 2-etilesilftalati e sostanze a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio e composti organici aromatici volatili.

Inoltre, è stato dichiarato che il contenuto di VOC è inferiore a 1g/L sia per il prodotto SIGMA POLYGLOSS sia per il fissativo all'acqua SIGMAFIX UNIVERSAL.

Data inizio prove: 09/05/05

Data fine prove: 08/07/05



Risultati

I risultati delle prove effettuate, secondo la norma UNI 11021, sono riassunti nella tabella.

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	0,7	$\Delta L \leq 3,0$	passa
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0,7	≤ 1	passa
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560	>5000	≥ 5000	passa
8.2	Pulibilità	Appendice B	2,7	$\Delta E \leq 3,0$	passa
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1 (Metodo 3)	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	passa

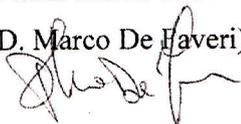
Relativamente alle prove effettuate ed alle dichiarazioni fornite dalla ditta, il campione in esame è idoneo, secondo la norma UNI 11021:2002, per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, idoneo per le pareti e per le superfici per le quali non è richiesta la resistenza alla muffa.

E' idoneo per superfici che devono essere disinfettabili, utilizzando un detergente - disinfettante così costituito : cloruro di benzalconio 1% (m/m), ottil-fenossi-poli-etossietanolo $0,5 \pm 0,01\%$ (m/m), EDTA (acido etilen-diammino-tetracetico) $0,5 \pm 0,01\%$ (m/m).

Il presente rapporto di prova riporta risultati che si riferiscono unicamente al campione esaminato e può essere riprodotto solamente in modo integrale, senza modifica alcuna.

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

(Prof. D. Marco De Haveri)




Dott.ssa Maria Daria Fumi

