



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 |
|------------------------------|--|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| <b>Requisiti essenziali</b>  |  |                              |                     |                     |           |
| 7.1                          | Presa di sporco                        | UNI 10792                    | 0,7                 | $\Delta L \leq 3,0$ | passa     |
| 7.2                          | Cessione di odore                      | Appendice A                  | 0,7                 | $\leq 1$            | passa     |
| <b>Requisiti particolari</b> |  |                              |                     |                     |           |
| 8.1                          | Resistenza al lavaggio                 | UNI 10560                    | >5000               | $\geq 5000$         | passa     |
| 8.2                          | Pulibilit                              | 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   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   richiesta la resistenza alla muffa.

E' idoneo per superfici che devono essere disinfettabili, utilizzando un detergente - disinfettante cos  costituito : cloruro di benzalconio 1% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo  $0,5 \pm 0,01\%$  (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 pu  essere riprodotto solamente in modo integrale, senza modifica alcuna.

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

(Prof. D. Marco De Haveri)




Dott.ssa Maria Daria Fumi

