PIACENZA-CREMONA

Istituto di Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare Sezione Enologia e Ingegneria Alimentare



Piacenza, 03 Giugno 2014

RAPPORTO DI PROVA Nº 392/2014

sul prodotto SMALTO PER TERMOSIFONI cod. 756.001 della Società BOERO BARTOLOMEO S.p.a. via Macaggi, 19 – 16121 Genova



Ci sono stati sottoposti dalla Società sopra indicata un campione del prodotto SMALTO PER TERMOSIFONI cod. 756.001 e un campione di ADDITIVO ANTIMUFFA cod 742.000.

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), l'additivo è stato addizionato al campione di vernice secondo le indicazioni della ditta di cui sopra.

I provini sono stati preparati secondo le indicazioni fornite dal committente.

Ci sono state fornite le schede tecniche e di sicurezza relative al prodotto SMALTO PER TERMOSIFONI cod. 756.001 e all' ADDITIVO ANTIMUFFA cod 742.000.

Ci è stata, inoltre, fornita una dichiarazione che i componenti utilizzati nel suddetto prodotto non contengono sostanze classificate come molto tossiche, tossiche, cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione, butilesilftalati, diottilftalati, 2-etilesilftalati e non figurano sostanze a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio.

Viene dichiarato che il contenuto di VOC è di 100 g/L e che i composti organici volatili aromatici sono assenti.

Viene dichiarato, inoltre che il prodotto SMALTO PER TERMOSIFONI cod. 756.001 contiene biocidi necessari alla conservazione in barattolo ed alla resistenza alla muffa così come definito della direttiva 67/584/CEE e successive modificazioni ed integrazioni;.





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

Nº	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
		Requisiti essenzi	ali		
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	0.09	ΔL≤3,0	passa
7.2	Cessione di odore	Appendice A	1.0	≤1	passa
		Requisiti particol	ari		
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560	> 5000	≥5000	passa
8.2	Pulibilità	Appendice B	ΔE<0,36	ΔE≤3,0	passa
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	0	≤1	passa
8.4	Resistenza agli agenti particolari di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1 (Metodo 3)	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	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 per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, secondo la norma UNI 11021:2002.

E' idoneo per pareti, soffitti e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza sia al lavaggio, sia alla muffa.

Può essere lavato con:

- detergente cloroattivo: soluzione di ipoclorito di sodio 0,5 \pm 0,01% (m/m, espresso come cloro libero), dodecil-benzene-solfonato sodico 0,5 \pm 0,01% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo 0,5 \pm 0,01% (m/m)
- detergente sgrassante alcalino: soluzione di idrossido di sodio 2,0 \pm 0,1% (m/m), dodecilbenzene-solfonato sodico 0,5 \pm 0,01% (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)
- detergente disincrostante acido: soluzione di acido fosforico 3,0 \pm 0,1% (m/m), dodecilbenzene-solfonato sodico 0,5 \pm 0,01% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo 0,5 \pm 0,01% (m/m).



E' idoneo per superfici che devono essere disinfettabili, utilizzando un agente di disinfezione così costituito : cloruro di benzalconio 1% (m/m), ottil-fenossi-polietossi-etanolo 0,5 \pm 0,01% (m/m), EDTA 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.

Dott.ssa Maria Daria Fumi

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

(Prof. D. Marco De Paveri)

SALVA MAN A CENTA MAN A CANTA MAN A CANTA