

PIACENZA-CREMONA

Istituto di Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare

Sezione Enologia e Ingegneria Alimentare



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Piacenza, 20 Aprile 2015

RAPPORTO DI PROVA N° 450/2015

sul prodotto

V 55 MATT

della Società VALPAINT S.p.A. Via dell'Industria, 80 - 60020
POLVERIGI (AN)

RISULTATI DELL'ANALISI

Ci è stato fornito dalla Società sopra indicata il prodotto **V 55 MATT** da sottoporre alle 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.

Ci sono state fornite le schede tecniche e di sicurezza relative al prodotto **V 55 MATT**. Ci è stata, inoltre, fornita una dichiarazione che i componenti utilizzati nel suddetto prodotto non contengono butilesilftalati, diottilftalati, 2-etilesilftalati e sostanze classificate come molto tossiche, tossiche, cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione (ad eccezione dei biocidi necessari alla conservazione in barattolo



RAPPORTO DI PROVA N° 450/2015

ed alla resistenza alla muffa così come definito nella Direttiva 67/548/CEE e successive modificazioni ed integrazioni).

Viene dichiarato, inoltre, che nel prodotto non figurano sostanze a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico, che il contenuto di VOC è di 25 g/L e che i composti organici volatili aromatici sono assenti.

I risultati delle prove effettuate, secondo la norma UNI 11021:2002 sono riassunti nella tabella riportata di seguito.

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 2,0$	$\Delta L \leq 3,0$	passa
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0,6	≤ 1	passa
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560	>5000	≥ 5000	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
8.7	Resistenza all'elevata umidità (*)	UNI EN ISO 6270-1	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	passa

(*) Considerata la specifica destinazione d'uso, in deroga al punto 7.1 della UNI EN ISO 6270-1, sono stati utilizzati provini in fibrocemento di 10 x 7 cm e di 6 mm di spessore.

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.



RAPPORTO DI PROVA N° 450/2015

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

E' idoneo, inoltre, per ambienti con umidità relativa maggiore dell'80%.

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), dodecil-benzene-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), dodecil-benzene-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)

Visto:

Il Direttore prof. Dr. Marco De Faveri

