

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° 449/2015

sul prodotto

V 88 SATINE'

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 88 SATINE'** 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 88 SATINE'**. 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 ed alla resistenza alla muffa così come definito nella Direttiva 67/548/CEE e



RAPPORTO DI PROVA N° 449/2015

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 28 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	$\Delta L = 1,8$	$\Delta L \leq 3,0$	passa
7.2	Cessione di odore	Appendice A(*)	1	≤ 1	passa
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560	> 5000	≥ 5000	passa
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 2,95$	$\Delta E \leq 3,0$	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

(*) I provini sono stati collocati nella camera di prova dopo 24 ore dall'applicazione dello strato di finitura come indicato al punto A.5.2. dell'appendice A della norma UNI 11021:2002.

(**) 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° 449/2015

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. D. Marco De Faveri

