

RAPPORTO DI PROVA N° 333/L DEL 04.09.2020

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	CROMOLOGY ITALIA S.p.A. Via IV Novembre, 4 55016 PORCARI (LU)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	05082001 – DUCOTONE SANI TECH OPACO Codice DUC045396S
Descrizione del campione	Smalto all'acqua
Data ricevimento campione	05.08.2020
Data inizio analisi	24.08.2020
Data fine analisi	02.09.2020
Referente	Dott. Marco Demi
Richiedente	Dott. Marco Demi

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta CROMOLOGY ITALIA S.p.A. di PORCARI (LU), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di prodotto verniciante identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Al fine di stabilire se il prodotto è adatto per la verniciatura e riverniciatura di pareti e soffitti di ambienti in cui sono presenti degli alimenti, esso è stato sottoposto alle prove riportate al paragrafo successivo secondo quanto indicato dalla norma UNI 11021:2002 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti e metodi di prova".

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.07$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA ²
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1.0	PASSA ²
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 4.28 micron	Ldft ≤ 5 micron	PASSA ²

¹ Il codice 05082001 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione della prova

² Prova eseguita dopo essiccazione di 7 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%



8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 37.66$	$\Delta E \leq 3.0$	NON PASSA ²
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente A)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ³
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente B)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ⁴
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente C)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ⁵

Conclusioni

Il prodotto è un sistema di verniciatura idoneo per ambienti con presenza di alimenti.

In particolare il prodotto:

- è idoneo per pareti, soffitti e per le superfici lavabili,
- può essere lavato con detergente cloroattivo (detergente A),
- può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B),
- può essere lavato con disincrostante acido (detergente C).

GFC Chimica s.r.l.
L'Analista
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica s.r.l.
Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO

³ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "detergente cloroattivo" (detergente A = soluzione di: 0.5% ipoclorito di sodio, 0.5% dodecil-benzene-solfonato sodico, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo).

⁴ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "sgrassante alcalino" (detergente B = soluzione di: 2% idrossido di sodio, 0.5% dodecil-benzene-solfonato sodico, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo, 0.5% EDTA).

⁵ Prova con "disincrostante acido" (detergente C = soluzione di: 3% acido fosforico, 0.5% dodecil-benzene-solfonato sodico, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo).