

## RAPPORTO DI PROVA N° 315/L DEL 06.09.2023

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 <sup>1</sup>	20072302 – DUCOTONE SANITECH SATINATO
Descrizione del campione	Prodotto verniciante
Data ricevimento campione	20.07.2023
Data inizio analisi	21.07.2023
Data fine analisi	06.09.2023
Referente	Dr. Michael Firera
Richiedente	Dr. Michael Firera

### 1 Introduzione

E' stato esaminato, 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.

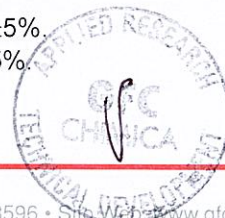
### 2 Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
<b>Requisiti essenziali</b>					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.69$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA <sup>2</sup>
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	$\leq 1.0$	PASSA <sup>3</sup>
<b>Requisiti particolari</b>					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 1.68 micron	Ldft $\leq 5$ micron	PASSA <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Il codice 20072302 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione della prova

<sup>2</sup> Prova eseguita dopo essiccamento di 28 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

<sup>3</sup> Prova eseguita dopo essiccamento di 7 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.





8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 12.61$	$\Delta E \leq 3.0$	NON PASSA <sup>2</sup>
8.3	Resistenza alle muffe	Appendice C	0	$\leq 1.0$	PASSA <sup>2</sup>
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 <sup>2,4</sup>
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 <sup>2,5</sup>
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente C)	UNI EN ISO 2812-1	Nessun degrado, ma cambio di colore	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	NON PASSA <sup>2,6</sup>
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione (Detergente D)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,7</sup>
8.6	Resistenza allo shock termico	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA <sup>2,8</sup>

## Conclusioni

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

In particolare il prodotto:

- è idoneo per pareti, soffitti, per le superfici lavabili e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza alla formazione di muffa,
- può essere lavato con detergente cloroattivo (detergente A),
- può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B),
- può essere disinfettato con disinfettante a base di benzalconio cloruro (detergente D),
- è idoneo per celle frigorifere.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> 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).

<sup>6</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disincrostante acido" (detergente C = soluzione di: 3% acido fosforico, 0.5% dodecil-benzene-solfonato sodico, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo), tuttavia si osserva un evidente cambio di colore

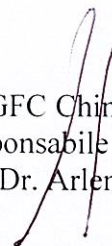
<sup>7</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disinfettante" (detergente D = soluzione di: 1% benzalconio cloruro, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo, 0.5% EDTA).

<sup>8</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti dopo ciclo gelo-disgelo.

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 tre 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

---