

## RAPPORTO DI PROVA N° 144/L DEL 04.04.2024

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC - Chimica Srl Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	SESTRIERE VERNICI S.r.l. Via Quarto, 11 10042 Nichelino (TO)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio <sup>1</sup>	16022401 – REFLOW
Descrizione del campione	Prodotto verniciante all'acqua
Data ricevimento campione	16.02.2024
Data inizio analisi	19.02.2024
Data fine analisi	26.03.2024
Richiedente	Dr.ssa Amato
Referente	Dr.ssa Amato

### 1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta SESTRIERE VERNICI s.r.l. di Nichelino (TO), di seguito denominata committente, un campione di prodotto verniciante all'acqua, 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 nel paragrafo successivo secondo quanto indicato dalla norma UNI 11021 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti e metodi di prova". *La norma si intende nella revisione di validità corrente.*

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	$\Delta L = 0.19$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA <sup>2</sup>
7.2	Cessione di odore	Appendice A	1	$\leq 1.0$	PASSA <sup>2</sup>
<b>Requisiti particolari</b>					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 2.36 $\mu\text{m}$	Ldft $\leq 5 \mu\text{m}$	PASSA <sup>2</sup>
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0.35$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Il codice 16022401 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.

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



8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente A)	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,3</sup>
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente B)	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,4</sup>
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente C)	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,5</sup>
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione (Detergente D)	UNI EN ISO 2812-1	0 Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA <sup>2,6</sup>

### 3 Conclusioni

Il prodotto è idoneo per la verniciatura in ambienti con presenza di alimenti per i quali è richiesta la resistenza:

- al lavaggio,
- alla pulibilità,

Il prodotto può essere lavato con:

- detergente cloroattivo
- sgrassante alcalino
- disincrostante acido
- disinfettante a base di benzalconio cloruro, ottil-fenossi-polietossi-etanolo ed EDTA.

<sup>3</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). Si osserva un leggero cambio di gloss nella zona di contatto.

<sup>4</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).

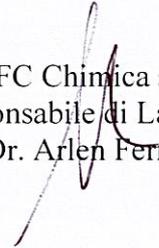
<sup>5</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disincrostante acido" (detergente C = soluzione di: 3% acido fosforico, 0.5% dodecil-benzene-solfonato sodico, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo).

<sup>6</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). Si osserva un leggero ingiallimento (appena sensibile) nella zona di contatto.

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