

## RAPPORTO DI PROVA N° 255/L DEL 09.09.2022

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	GIORGIO GRESAN & FRIENDS S.A.S. DI SHILA GRAESAN Via Bergamo, 24 20037 Paderno Dugnano (MI)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio <sup>1</sup>	20072201 – VETRO OPACO
Descrizione del campione	Protettivo trasparente applicato su supporti
Data ricevimento campione	20.07.2022
Data inizio analisi	26.07.2022
Data fine analisi	06.09.2022

### 1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta GIORGIO GRESAN & FRIENDS S.A.S di Paderno Dugnano (MI), di seguito denominata per semplicità committente, un campione identificato e descritto come riportato nello schema 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 committente ha fornito il campione già applicato su supporti di varia tipologia in funzione delle diverse prove da effettuare, come previsto dalla norma UNI 11021.

<sup>1</sup> Il codice 20072201 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



## 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
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	$\leq 1.0$	PASSA <sup>2</sup>
<b>Requisiti particolari</b>					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 1.20 micron	Ldft $\leq 5$ micron	PASSA
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0.75$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA
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>3</sup>
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 <sup>4</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>5</sup>

## 3 Conclusioni

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

In particolare:

- è idoneo per pareti, soffitti e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza al lavaggio e pulibilità,
- può essere lavato con detergente cloroattivo (detergente A),
- può essere lavato con disincrostante acido (detergente C),
- può essere lavato con disinfettante (detergente D).

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

<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).

<sup>4</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>5</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).

GFC Chimica Srl  
L'Analista  
Dr. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl  
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