

RAPPORTO DI PROVA N° 076/L DEL 18.03.2022

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 ¹	09022201 - IPERVETRO
Descrizione del campione	Protettivo trasparente bicomponente applicato su supporti
Data ricevimento campione	09.02.2022
Data inizio analisi	09.02.2022
Data fine analisi	18.03.2022

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.

¹ Il codice 09022201 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
Requisiti essenziali					
7.1	Presenza di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.27$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1.0	PASSA ²
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 0.11 micron	Ldft \leq 5 micron	PASSA
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0.49$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	1	≤ 1.0	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 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
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione (Detergente D)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ⁶

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

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). Si osserva un leggero alone nella superficie di contatto.

⁶ 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).

3 Conclusioni

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

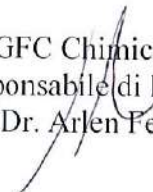
In particolare:

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

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
