

## RAPPORTO DI PROVA N° 259/L DEL 13.09.2022

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	DAMASKOLOR S.r.l. Via Madonna delle Grazie, 54 80035 Nola (NA)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio	18072201 - AQQUA
Descrizione del campione	Smalto murale
Data ricevimento campione	18.07.2022
Data inizio analisi	19.07.2022
Data fine analisi	09.09.2022

### Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta DAMASKOLOR s.r.l. di Nola (NA), di seguito denominata committente, un campione di smalto murale, 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 alla prova riportata nel 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.



## Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
<b>Requisiti essenziali</b>					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.20$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA <sup>1</sup>
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	$L_{dft} = 1.78$ micron	$L_{dft} \leq 5$ micron	PASSA <sup>1</sup>
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	0	$\leq 1$	PASSA <sup>1</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>1,3</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>1,4</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>1,5</sup>
8.6	Resistenza allo shock termico	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Prova eseguita dopo essiccamiento di 28 giorni a  $T=23\pm2^{\circ}\text{C}$  e  $UR=50\pm5\%$ .

<sup>2</sup> Prova eseguita dopo essiccamiento di 7 giorni a  $T=23\pm2^{\circ}\text{C}$  e  $UR=50\pm5\%$ .

<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% otil-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% otil-fenossi-polietossi-etanolo). Si osserva una variazione di colore nella zona di contatto.

<sup>5</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disinfettante" (detergente D = soluzione di: 1% benzalconio cloruro, 0.5% otil-fenossi-polietossi-etanolo, 0.5% EDTA).



## 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 sia la resistenza al lavaggio che alla muffa,
- può essere lavato con detergente cloroattivo (detergente A),
- può essere lavato con disincrostante acido (detergente C),
- può essere lavato con disinettante (detergente D),
- può essere usato per le celle frigorifere.

GFC Chimica s.r.l.

L'Analista

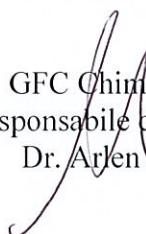
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica s.r.l.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di tre fogli, riproducibile 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

---

