# RAPPORTO DI PROVA N° 064/L DEL 26.02.2026

| | |
|---|---|
| Luogo di prestazione di analisi e servizi | GFC Chimica s.r.l.<br>Viale Marconi, 73<br>44122 Ferrara |
| Cliente | CROMOLOGY ITALIA S.p.A.<br>Via IV Novembre, 4<br>55016 PORCARI (LU) |
| Identificazione del campione consegnato al laboratorio[1] | 26112503 – DULOX EXTREME POLIURETANICO OPACO |
| Descrizione del campione | Smalto all'acqua |
| Data ricevimento campione | 26.11.2025 |
| Data inizio analisi | 27.11.2025 |
| Data fine analisi | 08.01.2026 |

## 1 Introduzione

È stato analizzato, 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 "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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Requisiti essenziali** | | | | | |
| 7.1 | Presa di sporco | UNI 10792 | $\Delta L = 1.53$ | $\Delta L \leq 3.0$ | PASSA[2] |
| 7.2 | Cessione di odore | Appendice A | 0 | $\leq 1.0$ | PASSA[2] |
| **Requisiti particolari** | | | | | |
| 8.1 | Resistenza al lavaggio | UNI EN ISO 11998 | Ldft = 1.39 micron | Ldft ≤ 5 micron | PASSA[2] |

[1] Il codice 26112503 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione della prova

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



GFC Chimica s.r.l.
Via G. Marconi, 73 - 44122 Ferrara • Tel. (39) 0532 773742 - Fax (39) 0532 773596 • Sito Web: www.gfcchimica.com
Reg. Imprese, Cod. Fisc. e P.IVA 01433860382
R. E. A. 167744 • Cap. Soc. € 567.584 I.V.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.2 | Pulibilità | Appendice B | $\Delta E = 0.86$ | $\Delta E \leq 3.0$ | PASSA[2] |
| 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[3,2] |
| 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[4,2] |
| 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[5,2] |
| 8.4 | Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente D) | UNI EN ISO 2812-1 | Nessuna alterazione | Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione | PASSA[6,2] |
| 8.6 | Resistenza allo shock termico | Appendice D | Presenza di screpolature 5(S3) | Nessuna alterazione | NON PASSA[7,2] |

**Conclusioni**

Il prodotto è un sistema di verniciatura idoneo per ambienti con presenza di alimenti.
In particolare il prodotto:
- è idoneo per pareti, soffitti e per le superfici lavabili,
- 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).

[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). Leggero cambio di colore nella zona di contatto.
[5] 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). Leggero alone nella zona 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). Leggero cambio di colore nella zona di contatto.
[7] Il campione presenta evidenti screpolature 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