RAPPORTO DI PROVA N° 068/L DEL 26.02.2026

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	CROMOLOGY ITALIA S.p.A. Via IV Novembre, 4 55016 PORCARI (LU)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio[1]	27012606 – DULOX EXTREME POLIURETANICO BRILLANTE
Descrizione del campione	Smalto all'acqua
Data ricevimento campione	27.01.2026
Data inizio analisi	29.01.2026
Data fine analisi	18.02.2026

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	$\Delta L = 1.47$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA[2]
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1.0	PASSA[2]
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 1.05 micron	Ldft ≤ 5 micron	PASSA[2]

[1] Il codice 27012606 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione della prova. Emendamento report 049/L.
[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	$\Delta E = 0.64$	$\Delta E \leq 3.0$	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)..
[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).
[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. 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