

RELAZIONE TECNICA DEL 18.12.2017

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	DULOX SMALTO ALL'ACQUA OPACO DUC045067
Descrizione del campione	Prodotto verniciante per ambienti con presenza di alimenti
Referente	Dott.ssa Silvia Michelucci
Richiedente	Dott.ssa Silvia Michelucci

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta CROMOLOGY ITALIA S.p.A. di PORCARI (LU), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di pittura identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

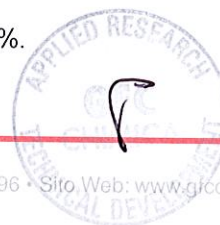
Come concordato con il committente, sul campione sono state effettuate le prove di laboratorio riportate al paragrafo successivo relative alla norma UNI 11021:2002 "Pitture e vernici - Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti - Requisiti e metodi di prova".

La campionatura del prodotto è stata effettuata dal committente.

2 Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presenza di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.07$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA ¹
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1.0	PASSA ¹

¹ Prova eseguita dopo essiccamento di 7 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

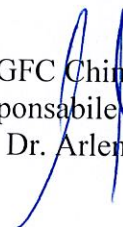


Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 4.71 micron	Ldft ≤ 5 micron	PASSA ¹
8.2	Pulibilità	Appendice B	ΔE = 2.24	ΔE ≤ 3.0	PASSA ¹
8.4	Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente A)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ^{1,2}
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 ^{1,3}
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 ^{1,4}

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 due 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.

² 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).

³ 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). Si osserva una leggera alonatura (sbiancamento) nella zona di contatto.

⁴ 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). Si osserva una leggera alonatura (sbiancamento) nella zona di contatto.