

**RAPPORTO DI PROVA N° 436/L DEL 06.09.2019**

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	COLORIFICIO BRANDINI S.r.l. Via P. Fanfani, 71 50127 FIRENZE
Identificazione dei campioni consegnati al laboratorio <sup>1</sup>	12071905 – SMALTO MURALE SGM
Descrizione dei campioni	Smalto all'acqua
Data ricevimento campioni	12.07.2019
Data inizio analisi	30.07.2019
Data fine analisi	05.09.2019

## 1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta COLORIFICIO BRANDINI di Firenze (FI), di seguito denominata per semplicità committente, un prodotto verniciante 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 campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

## 2 Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
<b>Requisiti essenziali</b>					
7.1	Presenza di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.62$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA <sup>2</sup>
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	$\leq 1.0$	PASSA <sup>3</sup>
<b>Requisiti particolari</b>					
8.1	Resistenza al	UNI EN ISO	Ldft = 3.45	Ldft $\leq 5$	PASSA <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Il codice 12071905 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione dei test.

<sup>2</sup> Prova eseguita dopo essiccamento di 28 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

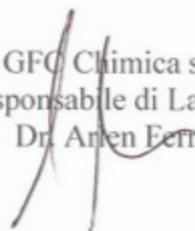
<sup>3</sup> Prova eseguita dopo essiccamento di 7 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

	lavaggio	I1998	micron	micron	
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 <sup>2,4</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>2,5</sup>

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.

FINE DEL RAPPORTO

---

<sup>4</sup> 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 variazione di brillantezza

<sup>5</sup> Il campione presenta screpolature e raggrinzimenti quando testato con "disinfettante" (detergente D = soluzione di: 1% benzalconio cloruro, 0.5% ottil-fenossi-polietossi-etanolo, 0.5% EDTA). Si osserva una leggera variazione di brillantezza.

