

RAPPORTO DI PROVA N° 047/L DEL 05.02.2018

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC - Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	COLORIFICIO A&B CASATI S.p.A. Via Valpantena, 59/B 37142 Poiano (VR)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	18121707 - HYDROFINISH
Descrizione del campione	Smalto all'acqua
Data ricevimento campione	18.12.2017
Data inizio analisi	19.12.2017
Data fine analisi	02.02.2018
Richiedente	Sig. Adami
Referente	Sig. Adami

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta COLORIFICIO A&B CASATI S.p.A di Poiano (VR), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di 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
Requisiti essenziali					
7.1	Presenza di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.41$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA ²
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1.0	PASSA ³
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 3.26 micron	Ldft ≤ 5 micron	PASSA ²

¹ Il codice 18121707 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.

² Prova eseguita dopo essiccazione di 28 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

³ Prova eseguita dopo essiccazione di 7 giorni a T=23±2°C e UR=50±5%.

8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 23.83$	$\Delta E \leq 3.0$	NON PASSA ²
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	0	≤ 1.0	PASSA 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 ^{2,4}
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione (Detergente D)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ^{2,5}
8.6	Resistenza allo shock termico	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA ^{2,6}

Conclusioni

Il prodotto "HYDROFINISH" è un sistema di verniciatura idoneo per ambienti con presenza di alimenti.

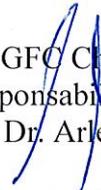
In particolare il prodotto:

- è idoneo per pareti, soffitti e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza alla muffa,
- può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B),
- può essere lavato con disinfettante (detergente D),
- può essere usato in celle frigorifere.

GFC Chimica Srl
L'Analista
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl
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

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). Si osserva una leggera variazione di brillantezza nel punto di contatto.

⁵ 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 un leggero ingiallimento nella zona di contatto. Si osserva una leggera variazione di brillantezza nel punto di contatto.

⁶ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti dopo ciclo gelo-disgelo.

