

RAPPORTO DI PROVA¹ N° 063/L DEL 25.02.2017

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	ICN s.r.l. Via Don Minzoni, 105 04010 Cori (LT)
Identificazione dei campioni consegnati al laboratorio ²	12011701 - NAI75 componente A 12011702 - NAI75 componente B 12011703 - NAIRETAN FOOD/P componente A 12011704 - NAIRETAN FOOD/P componente B
Descrizione dei campioni	NAI75 fondo ancorante epossidico NAIRETAN FOOD/P rivestimento epossidico
Data ricevimento campioni	12.01.2017
Data inizio analisi	13.01.2017
Data fine analisi	22.02.2017

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta ICN s.r.l. di Cori (LT), di seguito denominata per semplicità committente, un ciclo di pitturazione costituito da fondo ancorante e finitura, identificati e descritti come riportato nello schema sopra.

Al fine di stabilire se il ciclo di prodotti 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 dei prodotti è stato effettuato dal committente.

¹ Emendamento al rapporto di prova 062/L del 24.02.2017

² I codici da 12011701 a 12011704 sono codici interni di GFC Chimica necessari per la rintracciabilità dei campioni durante l'esecuzione delle prove.



2 Risultati

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
Requisiti essenziali					
7.1	Presenza di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0.35$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA ³
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0	≤ 1.0	PASSA ²
Requisiti particolari					
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI EN ISO 11998	Ldft = 0.38 micron	Ldft ≤ 5 micron	PASSA ²
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0.35$	$\Delta E \leq 3.0$	PASSA ²
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	0	≤ 1.0	PASSA
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
8.5	Resistenza agli agenti di disinfezione (Detergente D)	UNI EN ISO 2812-1	Nessuna alterazione	Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione	PASSA ⁵
8.6	Resistenza allo shock termico	Appendice D	Nessuna alterazione	Nessuna alterazione	PASSA ⁶

Conclusioni

Il ciclo di verniciatura esaminato è un sistema 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 sia al lavaggio, sia alla muffa,
- può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B),
- può essere lavato con disinfettante (detergente D),
- può essere utilizzato nelle celle frigorifere.

³ Prova eseguita dopo essiccamento di 7 giorni a $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=50\pm 5\%$.

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-polieterossi-etanolo, 0.5% EDTA).

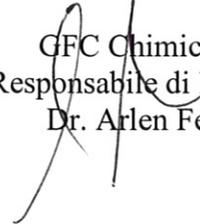
⁵ Il campione presenta screpolature e raggrinzimenti quando testato con "disinfettante" (detergente D = soluzione di: 1% benzalconio cloruro, 0.5% ottil-fenossi-polieterossi-etanolo, 0.5% EDTA). Si osserva un leggero ingiallimento nella zona di contatto.

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

GFC Chimica Srl
L'Analista
Dr. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl
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

