

RAPPORTO DI PROVA N° 176/L DEL 27.05.2020

| | |
|---|--|
| Luogo di prestazione di analisi e servizi | GFC - Chimica Srl Viale Marconi, 73 44122 Ferrara |
| Cliente | SESTRIERE VERNICI S.r.l. Via Quarto, 11 10042 Nichelino (TO) |
| Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹ | 05032001 – IDROETERNA 180 SATINATA |
| Descrizione del campione | Prodotto verniciante all'acqua |
| Data ricevimento campione | 05.03.2020 |
| Data inizio analisi | 06.03.2020 |
| Data fine analisi | 27.05.2020 |
| Richiedente | Dr.ssa Amato |
| Referente | Dr.ssa Amato |

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta SESTRIERE VERNICI s.r.l. di Nichelino (TO), di seguito denominata committente, un campione di prodotto verniciante all'acqua, 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 nel 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 | Presa di sporco | UNI 10792 | $\Delta L = 0.12$ | $\Delta L \leq 3.0$ | PASSA ² |
| 7.2 | Cessione di odore | Appendice A | 0 | ≤ 1.0 | PASSA ² |
| Requisiti particolari | | | | | |
| 8.1 | Resistenza al lavaggio | UNI 10560 | > 5000 | ≥ 5000 | PASSA ² |
| 8.2 | Resistenza alla muffa | Appendice c | 0 | ≤ 1.0 | PASSA ² |

¹ Il codice 05032001 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.

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



| | | | | | |
|-----|--|-------------------|--------------------------|---|----------------------|
| 8.4 | Resistenza a particolari agenti di lavaggio (Detergente B) | UNI EN ISO 2812-1 | 0 Nessuna alterazione | Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione | PASSA ^{2,3} |
| 8.5 | Resistenza agli agenti di disinfezione (Detergente D) | UNI EN ISO 2812-1 | 0 Nessuna alterazione | Dopo 24 h di contatto: nessuna alterazione | PASSA ^{2,4} |
| 8.6 | Resistenza allo shock termico | Appendice D | Nessuna alterazione | Nessuna alterazione | PASSA ^{2,5} |

3 Conclusioni

Il prodotto è idoneo per la verniciatura in ambienti con presenza di alimenti per i quali è richiesta la resistenza al lavaggio ed alla muffa.

Il prodotto può essere lavato con:

- sgrassante alcalino
- disinfettante a base di benzalconio cloruro, ottil-fenossi-polietossi-etanolo ed EDTA.

Il prodotto inoltre è idoneo per celle frigorifere.

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

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).

⁴ 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). Si osserva una leggera variazione (appena sensibile) di brillantezza e un leggero ingiallimento nella zona di contatto.

⁵ Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti dopo ciclo gelo-disgelo.