

RAPPORTO DI PROVA N° 379/L DEL 10.09.2024

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC - Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	DIEFFE COLOR S.r.l. <i>Sede legale</i> Via Madonna delle Grazie, 54 80035 Nola (NA) <i>Sede operativa</i> Via Adige, 1 66020 S. Giovanni Teatino (CH)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	05072401 – DAMAWEISS
Descrizione del campione	Prodotto verniciante
Data ricevimento campione	05.07.2024
Data inizio analisi	09.07.2024
Data fine analisi	10.09.2024

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta DIEFFE COLOR S.r.l., di seguito denominata per semplicità committente, un campione identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata la determinazione della resistenza alle muffe (norma UNI EN 15457). *La norma si intende nello stato di revisione corrente.*

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

2.1 *Determinazione della resistenza alla muffa*

Il campione è stato applicato, a pennello, su appositi supporti di carta vetro, quindi essiccato in camera climatica a $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=50\pm 5\%$ per 7 giorni. Successivamente i provini sono stati sterilizzati con irraggiamento UV per 24 ore e posti, separatamente, con la superficie verniciata rivolta verso l'alto, in capsule Petri contenenti Malt Agar come terreno di coltura. Al termine della preparazione i provini sono stati inoculati con una sospensione fungina mista di *Aspergillus niger*, *Cladosporium cladosporoides*, *Alternaria alternata*, *Penicillium purpurogenum* (10^6 cell/mL). Sono stati effettuati tre replicati.

Le capsule Petri sono state poste ad incubare a $24 \pm 2^{\circ}\text{C}$ per un periodo di 21 giorni dall'inoculo. Dopo tale periodo è stato osservato visivamente lo sviluppo fungino .

¹ Il codice 05072401 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.

Il risultato ottenuto è riportato nella tabella seguente:

Intensità di sviluppo su provino con biocida
2

Scala di valutazione (rif. norma UNI EN 15457):

0 = nessuno sviluppo

1 = superficie ricoperta $\leq 10\%$

2 = superficie ricoperta maggiore di 10% e inferiore a 30%

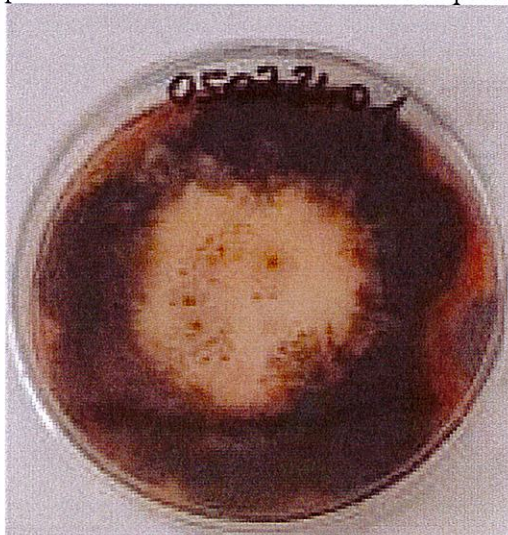
3 = superficie ricoperta maggiore di 30% e inferiore a 50%

4 = superficie ricoperta $> 50\%$ fino a 100

Valore specificato < 4 = idoneo

La prova è superata in quanto si evidenzia uno sviluppo fungino debole (inferiore a 30%).

Nella fotografia sottostante si può osservare la resistenza del campione all'attacco fungino.



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