

RAPPORTO DI PROVA N° 164/L DEL 22.04.2024

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC - Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	RESINA COLOR Via Mastricale ZI 70017 Putignano (BA)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio	27022401 – GRANIGLIATO EXTRA
Descrizione del campione	Rivestimento a spessore
Data ricevimento campione	27.02.2024
Data inizio analisi	28.02.2024
Data fine analisi	22.04.2024
Richiedente	Sig. Pasquale Semeraro
Referente	Sig. Pasquale Semeraro

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta RESINA COLOR di Putignano (BA), di seguito denominata per semplicità committente, un campione identificato e descritto come riportato nello schema sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata la determinazione dell'invecchiamento accelerato alle radiazioni UV (norma UNI EN 1062-11). *La norma si intende nella revisione di validità corrente.*

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

2.1 *Invecchiamento UV*

La prova è stata effettuata applicando il prodotto, a spatola, su supporto in fibrocemento (dimensioni 150x75x50 mm). Al termine dell'applicazione, il campione è stato essiccato per 7 gg a $T=23\pm 2$ °C e $UR=50\pm 5\%$ quindi sottoposto al ciclo di invecchiamento accelerato mediante esposizione prolungata ai raggi UV (1000 ore).

La prova è stata svolta in conformità alla norma UNI EN 1062-11 con il seguente ciclo di invecchiamento:

- a) 4 ore luce UVA-340 $T=60^{\circ}\text{C}$
- b) 4 ore umidità $T=50^{\circ}\text{C}$

Al termine del periodo di esposizione è stato valutato il degrado dei provini mediante valutazione di:

- i. blistering (EN ISO 4628-2),
- ii. cracking (EN ISO 4628-4),
- iii. flaking (EN ISO 4628-5),
- iv. chalking (EN ISO 4628-6)
- v. differenza di colore (DE - CIELab; norma ISO 11664-1-4)

