

RAPPORTO DI PROVA N° 102/L DEL 16.03.2015

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica S.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	Colorificio B.B.M. S.n.c. di C. Bertoldo & C Via Visan, 40 36030 San Tomio di Malo (VI)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	02031505 - ISOLANTE SCALIGERO
descrizione del campione	Idropittura
Data ricevimento campione	02.03.2015
Data inizio analisi	03.03.2015
Data fine analisi	13.03.2015
Referente	Sig. Michele Bertoldo
Richiedente	Sig. Michele Bertoldo

1 Introduzione

E' stato analizzato, per conto della ditta COLORIFICIO B.B.M. S.n.c. di Tomio di Malo (VI), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di pittura identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale campione è stata effettuata la determinazione della resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura (norma UNI EN ISO 11998:2006).

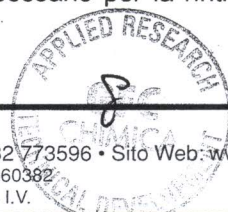
Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

2.1 *Determinazione della resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura*

La resistenza all'abrasione ad umido valuta la capacità di una pittura di resistere a ripetute puliture mediante un tampone abrasivo umido (3M schotch brite). Essa è determinata, in accordo a quanto indicato dalla norma UNI EN ISO 11998:2006, attraverso la misura della perdita di spessore del film secco (Ldft) espressa in micron dopo 200 cicli di spazzolatura. Tanto minore è tale perdita di spessore, tanto migliore sarà la resistenza del film all'abrasione. La prova è stata svolta dopo essiccamento dei provini per 7 gg a $T = 23 \pm 2$ °C e $UR = 50 \pm 5\%$.

¹ Il codice 02031505 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione della prova



La classificazione della pittura in funzione della perdita di spessore è riportata nella norma UNI EN 13300:2002 e prevede le seguenti classi di merito:

Resistenza alla spazzolatura	Perdita di spessore
Classe 1	< 5 μm dopo 200 cicli di spazzolatura
Classe 2	$\geq 5 \mu\text{m}$ e < 20 μm dopo 200 cicli di spazzolatura
Classe 3	$\geq 20 \mu\text{m}$ e < 70 μm dopo 200 cicli di spazzolatura
Classe 4	< 70 μm dopo 40 cicli di spazzolatura
Classe 5	$\geq 70 \mu\text{m}$ dopo 40 cicli di spazzolatura

Il risultato ottenuto è il seguente:

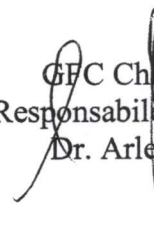
Campione	Densità del film secco (gr/cm^3)	RESISTENZA AL LAVAGGIO (dopo 200 cicli)
ISOLANTE SCALIGERO	1.84	(Ldft) = 5.98 ± 1.25 micron Classe 1

Il valore di incertezza è riportato come incertezza estesa con un livello di confidenza del 95% (fattore di copertura $K=2$).

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