

RAPPORTO DI PROVA N° 128/L DEL 30.04.2010

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	S.I.E.R.P. S.r.l. Via Contrada Tritto, 302/C 70010 Locorotondo (BA)
Identificazione e descrizione dei campioni consegnati al laboratorio	16041002 – ELASTOM QUARZ 16041003 – PLISOFOND BIANCO 16041004 – DILUENTE
Data ricevimento campioni	16.04.2010
Data inizio analisi	19.04.2010
Data fine analisi	29.04.2010
Referente	Sig. Leonardo Palmisano
Richiedente	Sig. Leonardo Palmisano

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta S.I.E.R.P. di Locorotondo (BA), di seguito denominata per semplicità committente, un ciclo di applicazione costituito dai prodotti vernicianti identificati e descritti nello schema sopra.

I suddetti prodotti sono stati applicati su n° 2 mattoncini di clinker con il seguente ciclo di applicazione:

- una mano di impregnante pigmentato a solvente PLISOFOND (diluito con DILUENTE in rapporto 1:1),
- attendere 24 ore,
- prima mano di pittura elastomerica al quarzo ELASTOM QUARZ (diluata con acqua al 40%),
- attendere 24 ore,
- seconda mano di pittura elastomerica al quarzo ELASTOM QUARZ (diluata con acqua al 20%).

Il prodotti, ed anche i mattoncini in clinker, sono stati campionati dal committente che ha fornito anche le informazioni per il ciclo di applicazione di cui sopra.



Come concordato con il committente, sul ciclo applicato è stata determinata l'adesione mediante aderometro a trazione (pull-off) secondo norma UNI EN ISO 4624:2006.

2 Risultati

Determinazione dell'adesione mediante aderometro a trazione (pull-off)

L'adesione a trazione si esprime come la forza necessaria per staccare il film di prodotto verniciante dal supporto e si misura in MPa. Ad alti valori di trazione corrisponde una elevata capacità di adesione. Pitture aventi valori di trazione ≥ 1 MPa possiedono, mediamente, una buona adesione.

I risultati acquisiti sono riportati con descrizione del tipo di rottura secondo la tabella:

A	Rottura di coesione del supporto
A/B	Rottura di adesione fra il supporto e il primo strato
B	Rottura di coesione del primo strato
B/C	Rottura di adesione fra il primo ed il secondo strato
-/Y	Rottura di adesione fra lo strato finale e l'adesivo
Y	Rottura di coesione dell'adesivo
Y/Z	Rottura di adesione fra l'adesivo e la testina

Il risultato ottenuto è il seguente:

Adesione (MPa) su FIBROCEMENTO
3.0 MPa
con rottura prevalente di tipo B/C (83%) e tipo Y/Z (17%)

Il campione risulta perfettamente ancorato al supporto in fibrocemento.

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.