# RAPPORTO DI PROVA N° 018/L DEL 21.01.2014

| | |
|---|---|
| Luogo di prestazione di analisi e servizi | GFC Chimica Srl<br>Laboratorio Chimico<br>Viale Marconi, 73<br>44122 Ferrara |
| Cliente | COLORIFICIO ATRIA S.r.l.<br>C.da Camarro Formeca<br>91028 Partanna (TP) |
| Identificazione e descrizione del campione consegnato al laboratorio[1] | 16011401 – ATRIAFLOOR |
| Data ricevimento campione | 16.01.2014 |
| Data inizio analisi | 17.01.2014 |
| Data fine analisi | 20.01.2014 |
| Referente | Sig. Mario Atria |
| Richiedente | Sig. Mario Atria |

## 1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta COLORIFICIO ATRIA S.r.l. di Partanna (TP), di seguito denominata per semplicità committente, un campione costituito da n° 4 pannelli rigidi ad alta resistenza su cui era applicato il ciclo di prodotti per pavimenti denominato CICLO ATRIAFLOOR.
I pannelli sono stati applicati e condizionati dal committente e sono giunti al laboratorio pronti per l'esecuzione delle misure. Da quanto dichiarato dal committente il ciclo di applicazione è quello riportato di seguito:

| | |
|---|---|
| Primo strato (primer) | 20051303 –ATRIAFLOOR PRIMER BASE<br>20051304 – ATRIAFLOOR PRIMER CATALIZZATORE<br>Rapporto di catalisi: Base 70 – Catalizzatore 30 |
| Secondo strato (finitura) | 20051301 – ATRIAFLOOR FINITURA BASE GRIGIO<br>20051302 – ATRIAFLOOR FINITURA CATALIZZATORE GRIGIO<br>Rapporto di catalisi: Base 77 – Catalizzatore 23 |
| Terzo strato (protettivo) | 20051305 – ATRIAFLOOR PROTETTIVO TRASPARENTE |

Il campionamento dei prodotti è stato effettuato dal committente.
Come concordato con il committente, su tale campione è stata effettuata la determinazione della resistenza all'urto secondo norma UNI EN ISO 6272-2:2006.

## 2 Risultati

### *2.1 Determinazione della resistenza all'urto per caduta di un peso*

La resistenza all'urto è stata determinata facendo cadere da una certa altezza un punzone sferico (peso = 1 kg; diametro = 20 mm) sulla superficie rivestita del provino.

[1] Il codice 16011401 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



GFC Chimica s.r.l.
Via G. Marconi, 73 - 44100 Ferrara • Tel. (39) 0532 773742 - Fax (39) 0532 773595 • Sito Web: www.gfcchimica.com
Reg. Imprese, Cod. Fisc. e P.IVA 01433860384
R. E. A. 167744 • Cap. Soc. € 567.584 I.V.

La valutazione è stata effettuata osservando l'impronta ottenuta con un microscopio 20x. I valori di energia d'urto sono calcoli sulla media di 5 misurazioni.

I risultati ottenuti sono i seguenti:

| Altezza di caduta peso [mm] | Energia d'urto [kg*m] | Rottura | ESITO |
|---|---|---|---|
| 100 | 0.100 | NO | POSITIVO |
| 200 | 0.200 | NO | POSITIVO |
| 300 | 0.300 | NO | POSITIVO |
| 400 | 0.400 | NO | POSITIVO |
| 500 | 0.500 | NO | POSITIVO |
| 600 | 0.600 | NO | POSITIVO |
| 700 | 0.700 | NO | POSITIVO |
| 800 | 0.800 | NO | POSITIVO |
| 900 | 0.900 | NO | POSITIVO |
| 1000 | 1.000 | NO | POSITIVO |

**Resistenza all'urto > 9.8 N*m**

**Classe > IR9**

La norma UNI EN 13813:2004 indica, come classe di soglia per massetti a base di resina sintetica (rif. prospetto ZA.1.5), una resistenza all'urto > IR4.

Il "CICLO ATRIAFLOOR" è un massetto a base di resina sintetica che ha una resistenza all'urto di classe superiore a IR9 e quindi soddisfa il requisito.

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 DI PROVA