

RAPPORTO DI PROVA N° 283/L DEL 05.06.2017

| | |
|---|--|
| Luogo di prestazione di analisi e servizi | GFC - Chimica Srl Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara |
| Cliente | A.T. MARMO SERVICE S.r.l. Via Belvedere, 14 20017 Rho (MI) |
| Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹ | 28041701 – ECOTHERMO PAINT AIR INTERNI |
| Descrizione del campione | Idropittura |
| Data ricevimento campione | 28.04.2017 |
| Data inizio analisi | 03.05.2017 |
| Data conclusione analisi | 05.06.2017 |
| Richiedente | Dr. Alessandro Torretta |
| Referente | Dr. Alessandro Torretta |

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta A.T. MARMO SERVICE S.r.l. di Rho (MI), 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 prodotto è stata effettuata determinazione delle emissioni di composti organici volatili con il metodo della camera di prova di emissione secondo norma EN ISO 16000-9:2006. Le analisi di formaldeide ed acetaldeide sono state effettuate in accordo alla norma ISO 16000-3:2011. Tutti gli altri solventi sono stati analizzati in accordo alla norma ISO 16000-6:2004.

La valutazione delle emissioni è stata determinata con riferimento alla tabella D dell'allegato I dell'Arreté del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

2 Risultati

2.1 *Determinazione delle emissioni di composti organici volatili*

Come richiesto dal committente, il prodotto in esame è stato applicato, a pennello in tre mani (consumo 382 g/m²), su n° 1 supporto di vetro inerte (superficie emettente 0.11 m²), quindi testato come previsto dalla norma EN ISO 16000-9.

¹ Il codice 28041701 è un codice interno di GFC Chimica necessario per garantire la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione della prova.



| Volume della camera (m ³) | Tasso di aria scambiata (m ³ /h) | Fattore di carico (m ² /m ³) | Temperatura (°C) | Umidità relativa (%) | Durata della prova (gg) |
|---------------------------------------|---|---|------------------|----------------------|-------------------------|
| 0.11 | 0.05 | 1 | 24.0 | 48.0 | 28 |

I risultati ottenuti sono riportati di seguito:

| Solventi | Concentrazione (µg/m ³) | Valore limite* per la classe A+ (µg/m ³) |
|--|-------------------------------------|--|
| TVOC (composti organici volatili totali) | 196.58 | < 1000 |
| Formaldeide | < 1 | < 10 |
| Acetaldeide | 10.79 | < 200 |
| Toluene | 3.92 | < 300 |
| Tetracloroetilene | 1.91 | < 250 |
| Xilene | 17.24 | < 200 |
| 1,2,4 Trimetilbenzene | < 1 | < 1000 |
| 1,4 Diclorobenzene | < 1 | < 60 |
| Etilbenzene | 3.99 | < 750 |
| 2-butossietanolo | < 1 | < 1000 |
| Stirene | < 1 | < 250 |

*rif. tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11

2 Conclusioni

Il prodotto rispetta i requisiti della **classe A+** secondo quanto indicato nella tabella D dell'allegato I dell' Arretè del 19/04/11 pubblicata nel Journal Officiel De La Republique Francaise il 13/05/11.

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 al campione esaminato.

FINE DEL RAPPORTO
