

RAPPORTO DI PROVA N. 353582

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 23/07/2018

Committente: FINPLAST S.r.l. - Strada Statale 131, Km 15,400 - 09026 SAN SPERATE (CA) - Italia

Data della richiesta della prova: 10/05/2018

Numero e data della commessa: 76606, 11/05/2018

Data del ricevimento del campione: 08/06/2018

Data dell'esecuzione della prova: dal 18/06/2018 al 23/07/2018

Oggetto della prova: analisi prestazionale su idropittuta applicata

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2018/1340

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "BIANCO LUXEXTRA ANTIMUFFA".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un prodotto verniciante di colore bianco, in barattolo.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. FM
Revis. OF

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio
n. 1 di 3

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

- UNI EN ISO 7783:2012 del 09/02/2012 “Pitture e vernici - Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo - Metodo della capsula”;
- UNI 10560:1996 del 31/07/1996 “Prodotti vernicianti Pitture murali in emulsione per interno. Resistenza al lavaggio. Metodo della spazzola”;
- UNI 10792:1999 del 31/12/1999 “Pitture e vernici - Pitture in emulsione per interno bianche o leggermente colorate - Determinazione della presa di sporco”;
- UNI EN ISO 2813:2016 del 21/01/2016 “Pitture e vernici - Determinazione del valore di brillantezza a 20 gradi, a 60 gradi e 85 gradi”.

Modalità della prova.

Il campione in esame è stato sottoposto a:

- determinazione della permeabilità al vapore acqueo;
- determinazione della resistenza al lavaggio, esprimendo il risultato secondo la norma UNI 10795:1999 del 30/11/1999 “Prodotti vernicianti - Pitture in emulsione per interno - Caratteristiche importanti per prove comparative e non”;
- determinazione della presa di sporco;
- determinazione della brillantezza a 60°.

Risultati della prova.

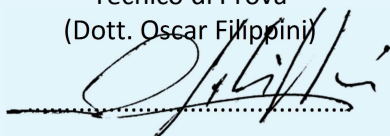
Determinazione della permeabilità al vapore acqueo.

| | |
|---|---|
| Campione | BIANCO LUXEXTRA ANTIMUFFA |
| Metodo di prova | Metodo 2 - Metodo della capsula umida |
| Pressione atmosferica | $1,013 \cdot 10^5$ Pa |
| Temperatura | 23 °C |
| Umidità relativa all'interno della capsula | 100 % |
| Umidità relativa all'esterno della capsula | 0 % |
| Diametro utile di esposizione (anello sagomato) "D" | 55 mm |
| Spessore medio delle provette | 0,35 mm |
| Flusso di vapore "G" | $3,62 \cdot 10^{-5}$ kg/h |
| Densità di flusso di vapore "g" | $91,52 \cdot 10^{-2}$ kg/m ² · h |
| Densità di flusso nelle 24 ore "g 24" | 0,366 kg/m ² · 24 h |
| Permeanza "W" | $5,88 \cdot 10^{-6}$ kg/m ² · h · Pa |
| Permeabilità al vapore "δ" | $2,06 \cdot 10^{-9}$ kg/m · h · Pa |
| Permeabilità al vapore dell'aria in quiete "δ _a " | $7,04 \cdot 10^{-7}$ kg/m · h · Pa |
| Fattore di resistenza alla diffusione "μ" | 342 |
| Strato d'aria equivalente "S _d " (spessore 350 μm) | 0,120 m |

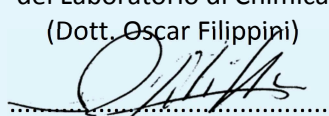
Determinazione della resistenza al lavaggio, della resistenza allo sporco e della brillantezza a 60°.

| | |
|--|--|
| Resistenza al lavaggio | > 5000 colpi di spazzola superlavabile |
| Resistenza allo sporco (presa di sporco) | ΔL = 0,8 molto bassa |
| Brillantezza a 60° | (17,2 ± 0,2) Gloss |

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Oscar Filippini)



Il Responsabile
del Laboratorio di Chimica
(Dott. Oscar Filippini)



L'Amministratore Delegato

.....