

RAPPORTO DI PROVA N. 339261

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia 18/01/2017

Committente: CHIMIVER PANSERI S.p.A. - Via Bergamo, 1401 - 24030 PONTIDA (BG) - Italia

Data della richiesta della prova: 11/10/2016

Numero e data della commessa: 71399, 03/11/2016

Data del ricevimento del campione: 19/12/2016

Data dell'esecuzione della prova: 16/01/2017

Oggetto della prova: determinazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di superficie di pavimentazione secondo la norma UNI EN 13036-4:2011

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 8 - Via del Lavoro, 1 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2016/2526

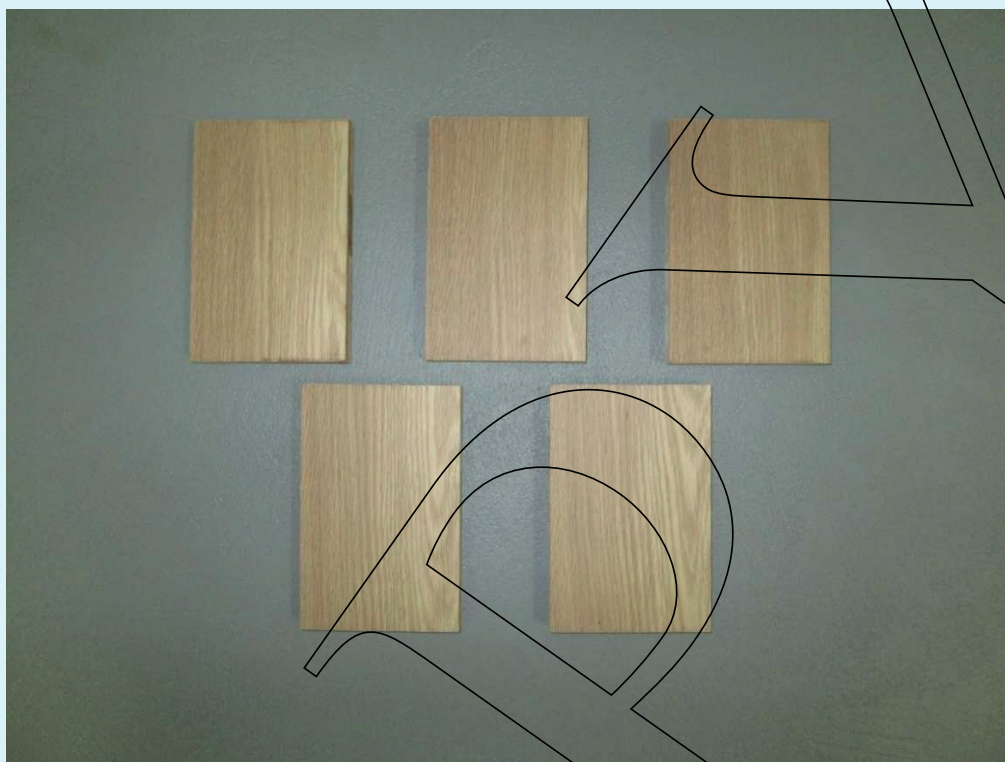
Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "ECOSTAR RF 15T".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 5 provini, dimensioni nominali 140 mm × 90 mm, di legno di rovere verniciato con tre mani di vernice poliuretanica ignifuga bicomponente "ECOSTAR RF 15T", in ragione di circa 80 g/m² per ogni mano di prodotto e con carteggiatura con carta abrasiva grana 220 tra ogni mano.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.



Fotografia dei provini.

Riferimenti normativi.

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

- UNI EN 13036-4:2011 del 26/10/2011 “Caratteristiche superficiali delle pavimentazioni stradali ed aeroportuali - Metodi di prova - Parte 4: Metodo per la misurazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di una superficie: Metodo del pendolo”;
- UNI EN 14904:2006 del 20/07/2006 “Superfici per aree sportive - Superfici multi-sport per interni - Specifiche”.

Modalità della prova.

La prova è consistita nel determinare la resistenza di attrito radente mediante l'impiego di un'apparecchiatura portatile con un pendolo, la cui estremità libera è munita di un pattino di gomma con grado di durezza internazionale IRHD 57.

La perdita di energia causata dall'attrito del pattino è stata misurata in unità PTV su una lunghezza specifica del campione in condizioni di asciutto.

Risultati della prova.

Condizioni di asciutto								
Punto [n.]	1 ^a misura	2 ^a misura	3 ^a misura	4 ^a misura	5 ^a misura	Media ultime 3 misure	Tempera- tura [°C]	Valore medio corretto
1	105	106	106	108	107	107,0	19,7	107,0
2	104	103	105	106	105	105,3	19,7	105,3
3	101	104	100	101	100	100,3	19,7	100,3
4	105	102	103	102	103	102,7	19,7	102,7
5	104	104	105	106	106	105,7	19,7	105,7
PTV								104

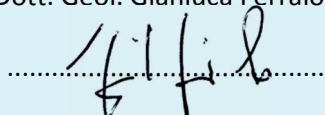
Temperatura della superficie di prova [°C]	5 ÷ 7	8 ÷ 10	11 ÷ 15	16 ÷ 18	19 ÷ 22	23 ÷ 29	30 ÷ 35	36 ÷ 40
Fattore di correzione	- 4	- 3	- 2	- 1	0	+ 1	+ 2	+ 3

Nota: quando la prova viene eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN 13036-4:2011 in condizioni asciutte, il valore medio della prova del pendolo deve essere compresa tra 80 e 110 e nessun risultato analitico deve discostarsi dalla media di più di quattro unità (paragrafo 4.2 "Attrito" della norma UNI EN 14904:2006).

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Per. Ind. Luigi Consiglio)



Il Responsabile del Laboratorio
di Scienza delle Costruzioni
(Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo)



L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

