



## RAPPORTO DI PROVA N. 306248

(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 301566  
emesso da Istituto Giordano in data 27/12/2012)

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 07/06/2013

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

**Data della richiesta della prova:** 21/11/2012

**Numero e data della commessa:** 58123, 22/11/2012

**Data del ricevimento del campione:** 22/11/2012

**Data dell'esecuzione della prova:** 12/12/2012

**Oggetto della prova:** Determinazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di una superficie 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. 2012/2463

### Descrizione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da pavimentazione in rovere verniciata con il prodotto "Ecostar 2K Sport" con le seguenti modalità di applicazione:

- una mano di fondo bi-componente all'acqua;
- due mani di finitura all'acqua (Ecostar 2K Sport),

in ragione di circa 100 g/m<sup>2</sup> con carteggiatura con carta abrasiva grana 220 tra la prima e la seconda mano.

### Riferimenti normativi.

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

- UNI EN 14904:2006 del 20/07/2006 "Superfici per aree sportive - Superfici multi-sport per interni - Specifiche";
- 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".



(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM  
Revis.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 fogli.

Foglio  
n. 1 di 2

### Modalità della prova.

La prova consiste 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.

Tale apparecchiatura misura l'attrito tra il pattino e la superficie di prova e fornisce un valore di riferimento della resistenza allo scivolamento. Questo è denominato valore della resistenza allo slittamento (PTV) in condizioni di asciutto.

### Risultati della prova.

#### Valore di resistenza allo slittamento PTV in condizioni di asciutto.

Provino [n.]	1 <sup>a</sup> misura	2 <sup>a</sup> misura	3 <sup>a</sup> misura	4 <sup>a</sup> misura	5 <sup>a</sup> misura	Media
1	100	105	105	100	100	102
2	95	95	95	100	95	96
3	95	95	100	100	100	98
4	95	100	95	100	95	97
5	100	100	100	100	100	100
<b>PTV</b>						<b>99</b>

Nota: quando la prova viene eseguita con il metodo descritto nella norma UNI EN 13036-4:2011 in condizioni asciutte e a temperatura di  $(23 \pm 2)$  °C, 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 della norma UNI EN 14904:2006),



**Fotografia del campione.**

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

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




L'Amministratore Delegato  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

