Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

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.

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

ISTITUTO GIORDANO

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.

ISTITUTO GIORDANO

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.]	**1ª misura**	**2ª misura**	**3ª misura**	**4ª misura**	**5ª 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)

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico con apposta firma digitale ai sensi del DPR 513/97.