

**RAPPORTO DI PROVA N. 367801**

Cliente

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

Oggetto\*

**vernice all'acqua bicomponente per pavimenti in resina**

Attività

**resistenza allo scivolamento  
secondo la norma UNI EN 13036-4:2011**



Risultati

Condizioni	Resistenza media allo scivolamento
superficie asciutta	<b>63 PTV</b>
superficie bagnata	<b>25 PTV</b>

(\* ) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 16 dicembre 2019

L'Amministratore Delegato

Commessa:  
81781

Provenienza dell'oggetto:  
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:  
2019/2481 del 9 ottobre 2019

Data dell'attività:  
5 dicembre 2019

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

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	2
Apparecchiature	2
Modalità	3
Risultati	3

Il presente documento è composto da n. 3 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

**Responsabile Tecnico di Prova:**

Per. Ind. Luigi Consiglio

**Responsabile del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni:**

Dott. Geol. Gianluca Ferraio

**Compilatore:** Francesca Manduchi

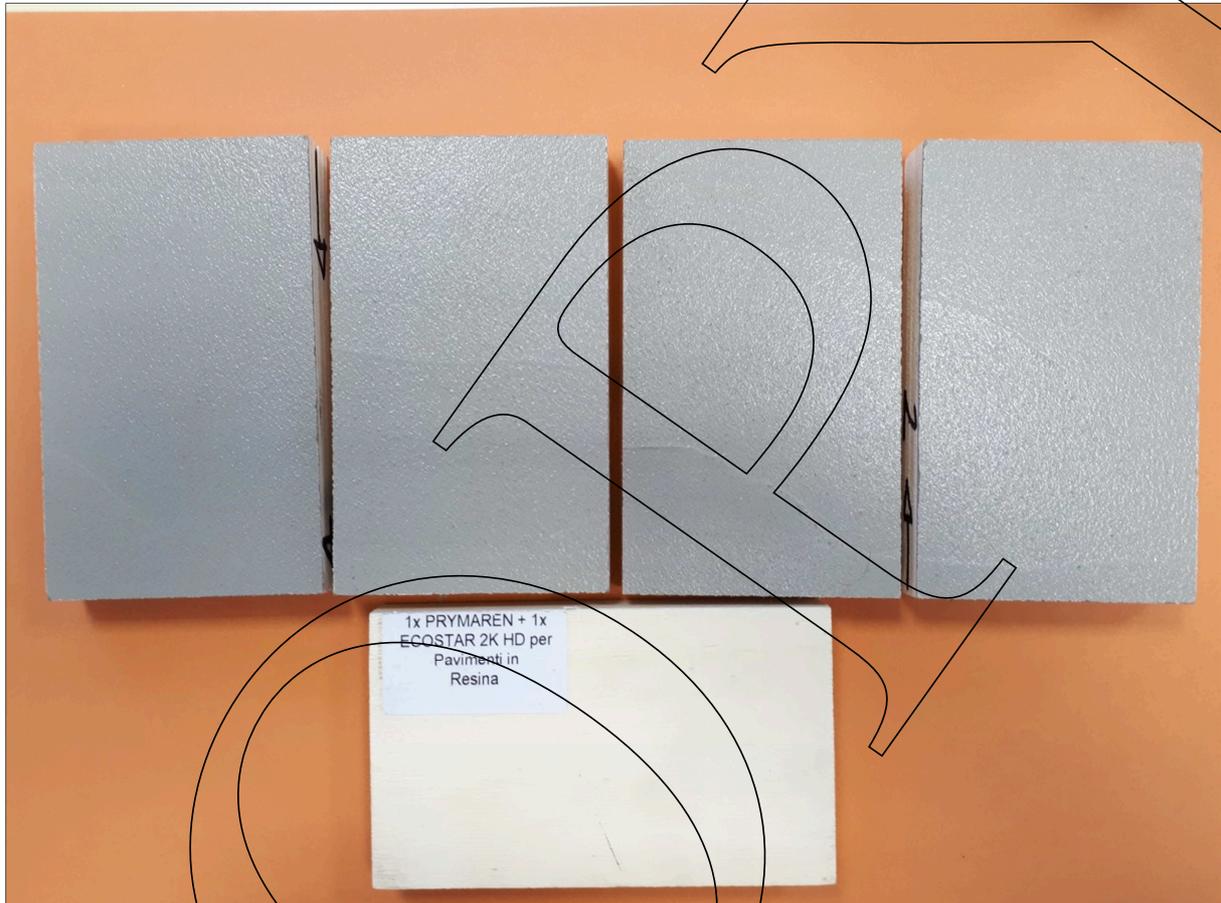
**Revisore:** Per. Ind. Luigi Consiglio

Pagina 1 di 3

**Descrizione dell'oggetto\***

L'oggetto in esame è costituito da n. 10 provini di legno, dimensioni nominali 140 mm × 90 mm, verniciato con il ciclo "ECOSTAR 2K HD per pavimenti in resina" con le seguenti modalità di applicazione:

- una mano di fondo monocomponente "PRYMAREN";
- una mano di finitura all'acqua "ECOSTAR 2K HD per pavimenti in resina" in ragione di circa 80 g/m<sup>2</sup> per mano, senza carteggiatura tra un prodotto e l'altro.


**Fotografia dei provini**
**Riferimenti normativi**

Norma	Titolo
UNI EN 13036-4:2011	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

**Apparecchiature**

Descrizione	Codice di identificazione interna
pendolo portatile a frizione per la misura dell'attrito superficiale modello "48-B0190" della ditta Controls, matricola 05021381	SC304

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente, ad eccezione delle caratteristiche espressamente indicate come rilevate; Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influenzare i risultati.

### Modalità

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 ( $96 \pm 2$ ).

La perdita di energia causata dall'attrito del pattino viene misurata in unità PTV su una lunghezza specifica dell'oggetto, in condizioni di asciutto e in condizioni di bagnato.

### Risultati

#### Condizioni di asciutto

Provino	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 valori	Temperatura	Valore medio corretto	
[n.]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[°C]	[PTV]	
1	64	64	62	63	63	63,2	20	63,2	
2	65	64	63	62	62	63,2	20	63,2	
3	61	61	62	62	63	61,8	20	61,8	
4	62	62	63	63	61	62,2	20	62,2	
5	60	60	62	62	63	61,4	20	61,4	
<b>Media</b>									<b>63</b>

#### Condizioni di bagnato

Provino	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 valori	Temperatura	Valore medio corretto	
[n.]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[PTV]	[°C]	[PTV]	
1	24	26	25	24	25	24,8	20	24,8	
2	24	24	24	25	24	24,2	20	24,2	
3	26	27	26	25	26	26,0	20	26,0	
4	28	27	26	26	25	26,4	20	26,4	
5	26	25	24	25	24	24,8	20	24,8	
<b>Media</b>									<b>25</b>

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

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



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

