

**RAPPORTO DI PROVA****114487 / 1**

Ricevimento campione: 17-03-10

Esecuzione prova: 06-04-10

Emissione rapporto: 27-04-10

Denominaz.campione: Ecostar 2K 200 g/m2

**CHIMIVER PANSERI S.P.A.**  
VIA BERGAMO, 1401  
24030 PONTIDA (BG)  
ITALY**Resistenza delle superfici ai liquidi freddi EN 12720:2009**

Prodotti	Tempo di contatto			
	16 ore	1ora	10 minuti	10 secondi
Acido acetico (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Acetone	3	-	-	5
Ammoniaca (soluz. acquosa 10%)	2	3	4	-
Vino rosso	3	5	/	-
Acido citrico (soluz. acquosa 10%)	5	/	/	-
Soluzione detergente	5	/	-	-
Caffé	2	5	-	-
Cloramina T (soluz. acquosa 2,5%)	5	/	/	-
Inchiostro per timbri	2	-	-	-
Etanolo (soluz. acquosa 48%)	5	/	/	-
Etile-butile acetato (1:1)	3	-	-	5
Olio di oliva	5	/	/	-
Olio di paraffina	5	/	-	-
Carbonato di sodio (sol. acquosa 10%)	5	/	-	-
Cloruro di sodio (sol. acquosa 15%)	5	/	-	-
Té	5	/	-	-
Acqua distillata	5	/	-	-
Birra chiara	5	/	/	-

Valutazione dei risultati:

/	non necessaria
-	non prevista dalla norma UNI 10944

5 = nessun danneggiamento

4 = lieve cambiamento

3 = leggero segno

2 = segno pronunciato

1 = struttura superficie modificata

Note:

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

- La prova è stata eseguita sul pannello in multistrati.

Classe raggiunta  
secondo UNI 10944**E**

*Il presente documento è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

TEST REPORT

114487 / 1

Date received: 17-03-10  
Date of test: 06-04-10  
Date of issue: 27-04-10  
Sample name: Ecostar 2K

CHIMIVER PANSERI S.P.A.  
VIA BERGAMO, 1401  
24030 PONTIDA (BG)  
ITALY

**Surface resistance to cold liquids EN 12720:2009**

Staining agents	Contact time			
	16 h	1 h	10 min	10 sec
Acetic acid (sol. 10%)	5	/	/	-
Acetone	3	-	-	5
Ammonia (sol. 10%)	2	3	4	-
Red wine	3	5	/	-
Citric acid (sol. 10%)	5	/	/	-
Cleansing agent	5	/	-	-
Coffee	2	5	-	-
Disinfectant	5	/	/	-
Endorsing ink	2	-	-	-
Ethanol (sol. 48 %)	5	/	/	-
Ethyl-butyl acetate (1:1)	3	-	-	5
Olive oil	5	/	/	-
Paraffin oil	5	/	-	-
Sodium carbonate (sol. 10%)	5	/	-	-
Sodium chloride (sol. 15%)	5	/	-	-
Tea	5	/	-	-
Water	5	/	-	-
Beer	5	/	/	-

Evaluations:

/	not necessary
-	not required by the UNI 10944 standard

5=no defects

4=slight change in colour or gloss

3=moderate change of colour or gloss

2=strong mark

1=structure changed / detachment

Notes:

- Chemical analysis of the tested material has not been carried out.
- The test has been carried out on the plywood panel.

Rating Class according  
to UNI 10944

**E**

*This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.*



Managing Director  
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

**RAPPORTO DI PROVA****114487 / 2**

Ricevimento campione: 17-03-10

Esecuzione prova: 20-04-10

Emissione rapporto: 27-04-10

Denominaz.campione: Ecostar 2K 200 g/m2

**CHIMIVER PANSERI S.P.A.**  
**VIA BERGAMO, 1401**  
**24030 PONTIDA (BG)**  
**ITALY****Pavim.in legno.Determinazione della resistenza agli agenti chimici EN  
13442:2002**

Prodotti	Temperatura iniziale del prodotto (°C)	Tempo di applicazione	Valutazione	
			a	b
Acqua distillata	20	(24±1) h	5	5
Agente detergente	20	(24±1) h	5	5
Acetone	20	(120±10) s	5	5
Etanolo (sol. acquosa 50%)	20	(24±1) h	5	5
Vino rosso	20	(24±1) h	5	5
Aceto di vino rosso	20	(24±1) h	5	5
Olio d'oliva	20	(24±1) h	5	5
Latte di mucca	80	(24±1) h	5	5
Caffè	80	(24±1) h	3	3
Tè	80	(24±1) h	5	5
Ammoniaca (sol. acquosa 10%)	20	(8±1) h	2	2
Inchiostro	20	(24±1) h	2	2

Valutazione dei risultati:

5=nessun difetto

4=lieve alone o segno appena visibile

3=lieve segno visibile da più direzioni

2=segno pronunciato

1=degrado superficiale o danno strutturale

- Valutazione a = eseguita con luce diffusa

- Valutazione b = eseguita con luce diretta in cabina di osservazione

## Annotazioni:

- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

*Il presente documento è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

*Il Direttore  
Dott. Andrea Giavon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

TEST REPORT

114487 / 2

Date received: 17-03-10  
Date of test: 20-04-10  
Date of issue: 27-04-10  
Sample name: Ecostar 2K

CHIMIVER PANSERI S.P.A.  
VIA BERGAMO, 1401  
24030 PONTIDA (BG)  
ITALY

**Assessment of surface resistance to cold liquids EN 13442:2002**

Staining agents	Substance temperature when applied (°C)	Contact time	Rating	
			a	b
Water	20	(24±1) h	5	5
Detergent agent	20	(24±1) h	5	5
Acetone	20	(120±10) s	5	5
Ethanol (50% solution)	20	(24±1) h	5	5
Red wine	20	(24±1) h	5	5
Red wine vinegar	20	(24±1) h	5	5
Olive oil	20	(24±1) h	5	5
Cow's milk	80	(24±1) h	5	5
Coffee	80	(24±1) h	3	3
Tea	80	(24±1) h	5	5
Ammonium hydroxyde (10% sol)	20	(8±1) h	2	2
Ink	20	(24±1) h	2	2

Rating:

5=no defects  
4=slight change in colour or gloss  
3=moderate change of colour or gloss  
2=strong mark  
1=structure changed / detachment

- Rating a = under diffused light  
- Rating b = under direct light in the viewing cabinet

Notes:

- Chemical analysis of the tested material has not been carried out.

*This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.*



Managing Director  
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.