



Proteggi il tuo parquet  
con la finitura igienizzante  
**SILVER PROTECTOR**

Protect your wooden floor with  
the the a sanitizing finishing  
**SILVER PROTECTOR**





# Proteggi il tuo parquet dai nemici dell'igiene

Desideri un parquet Made in Italy che sia igienizzato nel tempo?

Berti Pavimenti Legno ti permette di scegliere superfici estetiche e di qualità senza compromettere l'aspetto dell'igiene e rispettando l'uomo e l'ambiente grazie a Silver Protector, la speciale finitura in grado di creare una barriera naturale contro germi e batteri.

## Protect your wooden floor from the invisible enemy

You may wish to have an sanitized parquet floor and "Made in Italy". Berti Wooden floors allows you to choose surfaces of high aesthetic quality without compromising hygiene and the environmental issues.

# BERTI SILVER PROTECTOR

## Finitura invisibile, barriera igienizzante

Come documentato da test svolti in laboratorio Catas, nel quadro della restrittiva normativa JIS Z 2801:2006, la vernice igienizzante elimina il 99,9% della popolazione batterica in appena 24 ore, grazie alla capacità igienizzante degli ioni di argento e mantenendo il tuo pavimento in legno igienizzato nel tempo.

## The topcoat becomes a sanitizing barrier

More specifically, when the bacterial population is exposed to silver ions, it is reduced by 99,9% in just 24 hours, as proved by tests carried out by the Catas laboratory, according to the restrictive standards JIS Z 2801:2006.

<b>CATAS</b> C.A.S. S.p.A. Via Roma, 100 00100 Roma (RM) Tel. 06/4982111 Fax 06/4982112 E-mail: info@catas.com		Via Roma, 100 00100 Roma (RM) Tel. 06/4982111 Fax 06/4982112 E-mail: info@catas.com		Via Roma, 100 00100 Roma (RM) Tel. 06/4982111 Fax 06/4982112 E-mail: info@catas.com	
<b>RAPPORTO DI PROVA</b> <b>125998 / 1</b>					
Ricevimento campione: 28-02-11		RENNER ITALIA S.P.A. VIA RONCHI INFERIORE 34 40061 MINERBIO (BO) ITALIA			
Emissione prova: 15-05-11		Denominaz. campione: <b>ANTIDA CUCINA TRATTATA CON FINITURA ALL'ACQUA X03M750 + 1%LAYM33 (ADDITIVO ANTIBATTERICO)</b>			
<b>Antimicrobici. Test di attività ed efficacia JIS Z 2801:2006</b>					
Tipo di materiale sottoposto a prova: non analizzato					
Dimensione dei provini: 50x50 mm					
Pellicola di copertura usata: polistirene, 40x40 mm, sp. 0,8 mm					
Ceppi batterici: Escherichia coli DSM 10219 Staphylococcus aureus DSM 346					
Volume dell'inoculo: 0,4 ml					
<b>Risultati con Escherichia coli</b>					
Inoculo iniziale (CFU/ml)	conta subito dopo inoculo su provini non trattati (A)	conta dopo 24 h contatto su provini non trattati (B)	conta dopo 24 ore contatto con provini trattati (C)		
1,1x10exp6	4,6x10exp5	1,0x10exp5	10		
<b>Attività antibatterica=R-log(B/C) = 5,02</b>					
<b>Risultati con Staphylococcus aureus</b>					
Inoculo iniziale (CFU/ml)	conta subito dopo inoculo su provini non trattati (A)	conta dopo 24 h contatto su provini non trattati (B)	conta dopo 24 ore contatto con provini trattati (C)		
1,2x10exp5	4,85x10exp4	4,3x10exp4	10		
<b>Attività antibatterica=R-log(B/C) = 3,63</b>					
* come non trattati si sono usati supporti inerti di polistirene.					

<b>CATAS</b> C.A.S. S.p.A. Via Roma, 100 00100 Roma (RM) Tel. 06/4982111 Fax 06/4982112 E-mail: info@catas.com		Via Roma, 100 00100 Roma (RM) Tel. 06/4982111 Fax 06/4982112 E-mail: info@catas.com		Via Roma, 100 00100 Roma (RM) Tel. 06/4982111 Fax 06/4982112 E-mail: info@catas.com	
<b>RAPPORTO DI PROVA</b> <b>229373 / 1</b>					
Ricevimento campione: 16-03-17		RENNER ITALIA S.P.A. VIA RONCHI INFERIORE 34 40061 MINERBIO (BO) ITALIA			
Emissione prova: 27-03-17		Denominaz. campione: <b>FINITURA A SOLVENTE FO-X03M06 + 1% AF M86 (ADDITIVO ANTIBATTERICO)</b>			
<b>Determinazione dell'azione antibatterica su plastiche e altri materiali non porosi. ISO 22196:2011</b>					
Materiale sottoposto a prova: non analizzato					
Dimensione provini: 50x50 mm					
Pellicola di copertura: polistirene, 40x40 mm, spessore 0,11 mm					
Ceppi batterici: Escherichia coli ATCC 8739 Staphylococcus aureus ATCC 6538P					
Volume dell'inoculo: 0,4 ml					
<b>Risultati con E. coli</b>					
Inoculo dell'inoculo (CFU/ml)	conta a tempo 0 campioni non trattati (B(0h))	conta dopo 24 h campioni non trattati (B(24h))	conta dopo 24 h campione trattato (B(24h)T)		
3,17x105	3,29x105 log(C)=5,51	3,12x105 log(C)=5,49	1		
<b>Attività antibatterica=R-(B-log(B(24h)T)) = 5,49</b>					
<b>Risultati con Staphylococcus aureus</b>					
Inoculo dell'inoculo (CFU/ml)	conta a tempo 0 campioni non trattati (B(0h))	conta dopo 24 h campioni non trattati (B(24h))	conta dopo 24 h campione trattato (B(24h)T)		
2,88x105	2,78x105 log(C)=5,45	2,88x105 log(C)=5,46	1		
<b>Attività antibatterica=R-(B-log(B(24h)T)) = 5,46</b>					



# Igiene nel tempo per ogni ambiente

WWW.BERTI.NET

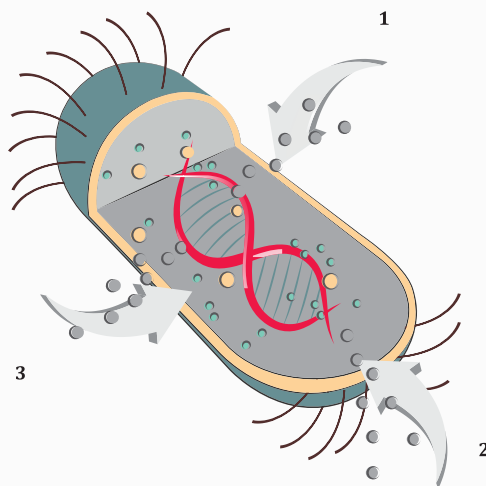
Una soluzione ideale per gli ambienti che, per particolarità di servizio, presentano alte esigenze igienizzanti: studi dentistici e medici, piscine, saune, centri estetici, ristoranti, bar; oppure, per una maggiore salubrità degli ambienti della casa come bagni e cucine.

Per la loro natura minerale, gli ioni d'argento mantengono inalterata la propria condizione giacché incapaci di evaporare. Ciò vuol dire che questa straordinaria vernice, resta inalterata nel tempo e non viene asportate durante la pulizia del parquet.

## Ideal product for hygiene-sensitive areas over time

*Ideal for environments with high hygiene standards such as dental clinics, restaurants, bakeries, swimming pools, saunas, children bedrooms, restrooms, etc. Silver Protector do not alter the technical and aesthetic characteristics of the extended Berti's product and can be applied on the whole collection.*

*Thanks to its capability of micro-biologically shielding wood, the powerful sanitizing characteristics of Silver Protector additives resist over time. As a matter of fact, due to their mineral nature, the silver ions maintain their condition unaltered since they cannot evaporate. These micro-particles cannot be removed cleaning the wooden floor.*



### COME AGISCONO GLI IONI DI ARGENTO HOW SILVER IONS ACT

1. Penetrano nella membrana cellulare del microbo
2. soffocano la respirazione del microbo;
- 3.aggrediscono il DNA del microbo per impedirne la riproduzione.

- 1.The silver ions penetrate into the membrane of the microbe;
2. they suffocate the breathing of the microbe;
3. they attack the microbe DNA to prevent its reproduction





## **Berti Silver Protector.**

# **La vernice igienizzante per tutte le collezioni**

Silver Protector è una vernice protettiva invisibile che non altera l'estetica dei prodotti Berti e può essere applicata su tutte le collezioni.

Berti Silver Protector do not alter the technical and aesthetic characteristics of the extended Berti's product and can be applied on the whole collection.





# Un'efficacia antica per rispondere alle attuali problematiche d'igiene.

Oggi la ricerca e la tecnologia consentono di declinare l'utilizzo degli ioni d'argento per rispondere alle più moderne esigenze di ambienti sensibili alle problematiche d'igiene.

Today, the research and technology allow to channel this ancient powerful principle that cater to the more modern requirements of environments sensitive to hygiene standards.





**BERTI PAVIMENTI LEGNO**

Via Rettilineo, 81 - 35010 | Villa del Conte (PD) - ITALY

+39. 049.932.3611

[info@berti.net](mailto:info@berti.net) | [www.berti.net](http://www.berti.net)

