

# PAVIMENTO ESPECÍFICO PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO

## BACTERIOSTOP®

### GIARETTA ITALIA

*Todos los sistemas pavimento Giaretta Italia PRO-HYGIENIC son BACTERIOSTOP®, están realizados utilizando sellantes y juntas con características certificadas antibacterianas y antimicóticas.*



**MÉTODO ISO 22196:2011**  
**MEDIDA DE ACTIVIDAD ANTIBACTÉRICA EN SUPERFICIES**

**JUNTA ANTIBACTERIANA GIARETTA ITALIA®**

## RESULTADOS DE LOS ENSAYOS REALIZADOS EN PRUEBAS DE MUESTRAS CONTRA CEPAS MICROBIANAS DESPUÉS DE 24 HORAS DE CONTACTO

- ✓ **STAPHYLOCCUS AUREUS**
- ✓ **ESCHERICHIA COLI**
- ✓ **CANDIDA ALBICANS**
- ✓ **ASPERGILLUS BRASILIENSIS**

En particular, después de 24 horas de contacto de la muestra con el agente antimicrobiano, en lo que concierne a:

- **las bacterias:** para la gram positiva Staphylococcus Aureus se encontró una reducción porcentual media mayor del 99,996 y para la gram negativa Escherichia Coli, mayor del 99,995.
- **los hongos:** tanto la levadura Candida Albicans como el moho Aspergillus Brasiliensis mostraron una reducción porcentual media de más de 99,991.

**Después de 24 horas, la superficie en contacto ha registrado una reducción de la presencia de hongos y bacterias del 99,99%, lo que define el alto rendimiento antibacteriano y antimicótico de Bacteriostop.**

**Análisis: resultados de tres pruebas distintas, cálculo de las medias relativas y verificación del porcentaje de reducción, en suspensión de microorganismo de Staphylococcus Aureus Coli ATCC 6538P**

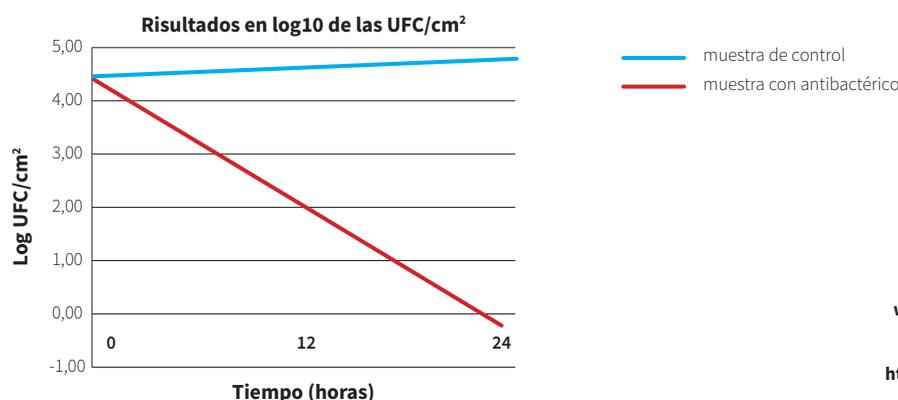
	Unidad de Medida	Prueba 1	Prueba 2	Prueba 3	Media Geométrica
Inicial tiempo "0"	Muestra de control (B)	1,6 x 10 <sup>4</sup> (4,20)	1,7 x 10 <sup>4</sup> (4,23)	1,6 x 10 <sup>4</sup> (4,20)	<b>1,6 x 10<sup>4</sup> (4,21)</b>
	Muestra con antibacterio en superficie (A)	1,2 x 10 <sup>4</sup> (4,08)	1,3 x 10 <sup>4</sup> (4,11)	1,4 x 10 <sup>4</sup> (4,15)	<b>1,3 x 10<sup>4</sup> (4,11)</b>
Después de 24 horas	Muestra de control (B)	5,6 x 10 <sup>4</sup> (4,75)	5,2 x 10 <sup>4</sup> (4,72)	5,0 x 10 <sup>4</sup> (4,70)	<b>5,0 x 10<sup>4</sup> (4,72)</b>
	Muestra con antibacterio en superficie (A)	< 0,6 (< -0,20)	< 0,6 (< -0,20)	< 0,6 (< -0,20)	<b>&lt; 0,6 (&lt; -0,20)</b>

### Condiciones para la validez del ensayo verificadas en la muestra de control (B)

Inicial tiempo "0"	Inicial tiempo "0"	Después de 24 horas
$(\text{Log}_{\max} - \text{Log}_{\min}) / \text{Log}_{\text{medio}} \leq 0,2$	$6,2 \times 10^3 < \text{UFC/cm}^2 < 2,5 \times 10^4$	$\text{UFC/cm}^2 > 6,2 \times 10^3$
$(4,23-4,20)/4,21 = < 0,2$ (OK)	$1,6 \times 10^4 - 1,7 \times 10^4$ (OK)	$5,0 \times 10^4 - 5,6 \times 10^4$ (OK)

### Cálculo de la actividad antibacteriana

	R log	R %
Muestra con antibacterio en superficie	> 4,93	> 99,996



mayor información en  
[www.giarettaitalia.it](http://www.giarettaitalia.it)

enlace directo  
<https://goo.gl/U4a4k9>

