

PAVIMENTO SPECIFICO PER IL SETTORE AGROALIMENTARE

BACTERIOSTOP®

GIARETTA ITALIA

Tutti i Sistemi Pavimento Giaretta Italia PRO-HYGIENIC sono Bacteriostop®, ovvero sono realizzati utilizzando collanti e fuganti con caratteristiche certificate antibatteriche e antifungine.



METODO ISO 22196:2011
MISURA DI ATTIVITÀ ANTIBATTERICA SU SUPERFICI

FUGANTE ANTIBATTERICO GIARETTA ITALIA®

RISULTATI DEI TEST EFFETTUATI SU PROVINI CAMPIONE NEI CONFRONTI DI CEPPI MICROBICI DOPO 24 ORE DI CONTATTO

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

In particolare, dopo 24 ore di contatto per il campione con agente antimicrobico, per quanto riguarda:

- **i batteri:** gram positivo Staphylococcus Aureus si è rilevata un riduzione percentuale media maggiore del 99,996 e per il gram negativo Escherichia Coli maggiore del 99,995.
- **i funghi:** sia per il lievito Candida Albicans che per la muffa Aspergillus Brasiliensis si è rilevata una riduzione percentuale media maggiore del 99,991.

Dopo 24 ore la superficie sottoposta a contatto, ha registrato una riduzione della presenza di funghi e batteri del 99,99%, a definirne la performante capacità antibatterica e antifungina di Bacteriostop.

Prospetto: risultati su tre prove distinte, calcolo delle relative medie e verifica percentuale di riduzione, su sospensione di microrganismo di Staphylococcus Aureus Coli ATCC 6538P

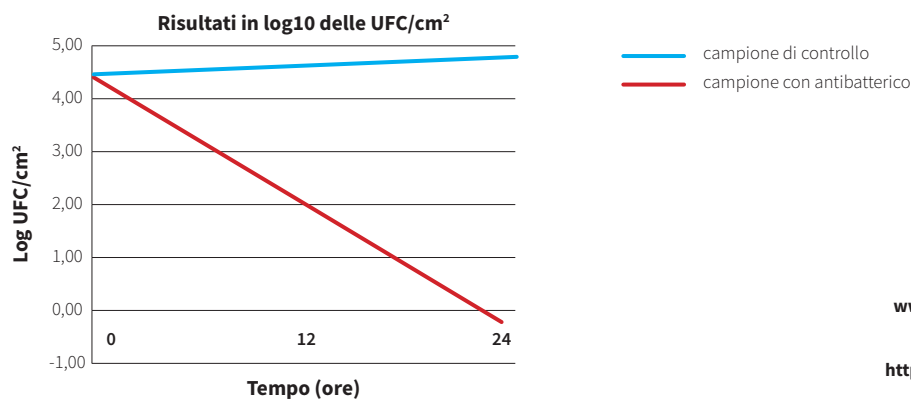
| | Unità di Misura | Prova 1 | Prova 2 | Prova 3 | Media Geometrica |
|--------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Iniziale tempo "0" | Campione di controllo (B) | 1,6 x 10 ⁴ (4,20) | 1,7 x 10 ⁴ (4,23) | 1,6 x 10 ⁴ (4,20) | 1,6 x 10⁴ (4,21) |
| | Campione con antibatterico in superficie (A) | 1,2 x 10 ⁴ (4,08) | 1,3 x 10 ⁴ (4,11) | 1,4 x 10 ⁴ (4,15) | 1,3 x 10⁴ (4,11) |
| Dopo 24 ore | Campione di controllo (B) | 5,6 x 10 ⁴ (4,75) | 5,2 x 10 ⁴ (4,72) | 5,0 x 10 ⁴ (4,70) | 5,0 x 10⁴ (4,72) |
| | Campione con antibatterico in superficie (A) | < 0,6 (< -0,20) | < 0,6 (< -0,20) | < 0,6 (< -0,20) | < 0,6 (< -0,20) |

Condizioni per la validità del test verificate sul campione di controllo (B)

| Iniziale tempo "0" | Iniziale tempo "0" | Dopo 24 ore |
|--|--|---|
| $(\text{Log}_{\max} - \text{Log}_{\min}) / \text{Log}_{\text{medio}} \leq 0,2$ | $6,2 \times 10^3 < \text{UFC}/\text{cm}^2 < 2,5 \times 10^4$ | $\text{UFC}/\text{cm}^2 > 6,2 \times 10^1$ |
| $(4,23-4,20)/4,21 = < 0,2$ (OK) | $1,6 \times 10^4 - 1,7 \times 10^4$ (OK) | $5,0 \times 10^4 - 5,6 \times 10^4$ (OK) |

Calcolo dell'attività antibatterica

| | R log | R % |
|--|--------|----------|
| Campione con antibatterico in superficie | > 4,93 | > 99,996 |



maggiori info su
www.giarettaitalia.it

scarica la brochure
<https://goo.gl/U4a4k9>

