

## PROTEZIONE ANTIBATTERICA PER SUPERFICI

### TECNOLOGIA A BASE DI IONI D'ARGENTO

Certificazione ISO 22196

La **protezione antibatterica per superfici** Greenatural è un prodotto sviluppato con la tecnologia agli ioni d'argento. Si tratta di un foglio della dimensioni 50 cm x 70 cm di **pellicola per vetri removibile** a cui viene applicato un film antibatterico. Il foglio così ottenuto si può utilizzare per poter creare superfici antibatteriche.

La **pellicola elettrostatica che si applica senza adesivo** per essere fissata su vetri o plexiglass sia su piano orizzontale (es. tavoli, banconi, bar,...) che su piani verticali (divisori, vetri di postazioni).

Utilizzabile sia per ambienti esterni che per ambienti interni.



L'efficienza antibatterica è data dalla tecnologia agli ioni d'argento (già usato in medicina e applicazioni sanitarie) applicata al film in propilene protettivo che copre i fogli e che elimina il 99,9% dei batteri che entrano in contatto con la superficie del film. La protezione antibatterica è misurata secondo lo standard qualitativo ISO 22196 che è un metodo di verifica progettato per testare quantitativamente la capacità del film di inibire la crescita di microrganismi (batteriostatici) o di ucciderli (battericida).

L'agente antimicrobico si lega alla parete cellulare del microrganismo (batterio, fungo o muffa) e ne interrompe la crescita, interferendo con la produzione di enzimi e fermando la produzione di energia necessaria per la vita del microrganismo stesso. È attivo anche nei confronti di batteri resistenti agli antibiotici, come Staphylococcus aureus (MRSA) e Enterococcus (VRE).

L'azione antimicrobica perdura per tutta la vita utile del prodotto, in quanto l'agente antimicrobico è incorporato all'interno del film di protezione e non svanisce né si esaurisce.

### SPECIFICHE TECNICHE E MODALITÀ D'APPLICAZIONE

**Pellicola elettrostatica** - Pellicola PVC flessibile, morbida e trasparente, priva di adesivo si aggrappa elettrostaticamente da solo al vetro o plastica (es. plexiglass) con superfici lisce o lucide. Applicazione semplice, facile da rimuovere e riutilizzabile.

Minimo temperatura di applicazione: + 5 ° C

Intervallo di temperatura di servizio: da -10 ° C a + 50 ° C

Durata di applicazione del prodotto su superfici verticali è, per esterni, fino ad 1 anno mentre di 3 anni per ambienti interni (verifica con metodo ISO 4892-2 in condizioni di esposizione dell'Europa centrale ed applicazione verticale). L'esposizione a forte umidità, luce ultravioletta o condizioni presenti nelle regioni tropicali, subtropicali o desertiche causerà un deterioramento più rapido rispetto alle condizioni esistenti in climi temperati "normali". Adatto per applicazioni su vetri o plexiglass sia in piano orizzontale (tavoli, banconi, bar, scrivanie,...) che su piani verticali (divisori, vetri di postazioni, porte). Spessore foglio 170 micron (µm).

*Applicazione: Pulire la superficie con un prodotto sgrassante, quindi applicare l'adesivo quando la superficie è*

**Greenatural** è un marchio di Greenproject Italia srl – Via Massari 42, Resana (TV) – P.iva 04428520268

Email: info@greenprojectitalia.com – Tel. +39 04231916458 – www.greenatural.it

asciutta.

**NOTA GENERALE:** fattori che influenzano l'adesione

Come evitare problemi di adesione del prodotto

• Laddove possibile testare sempre la superficie poiché non esiste un adesivo efficace su tutti i tipi di supporto.

• I fattori che influenzano negativamente l'adesione:

- Le etichette o gli adesivi non devono essere applicati su superfici polverose, sporche, oleose o ossidate.

- L'adesività può essere meno efficace su superfici con bassa tensione superficiale, come polietilene o polipropilene.

- Evitare l'uso su superfici altamente curve o di piccolo diametro.

- Non utilizzare su materiali al di fuori dell'intervallo di temperatura di servizio raccomandato e non applicare al di sotto della temperatura minima consigliata.

### PULIZIA DELLA PROTEZIONE ANTIBATTERICA

La protezione antibatterica non sostituisce la pulizia regolare ma protegge le superfici tra una pulizia e l'altra. Per la pulizia della protezione antibatterica si può utilizzare un panno con acqua e alcool oppure con prodotto sgrassante, l'importante è non far troppa forza durante la pulizia per non danneggiare la superficie. Da evitare assolutamente prodotti abrasivi.

<b>ASPETTO:</b>	Cartoncino / Pellicola trasparente
<b>ODORE:</b>	Privo di odori
<b>SPESSORE:</b>	170 micron (µm)
<b>TEST:</b>	ISO 22196 Efficienza antibatterica > 99,00 %

Codice	Descrizione	F.to	Pz per box	Ean	ITF 14
PAS004	GN PROTEZIONE ANTIBATTERICA SUPERFICI - Trasparente elettrostatico	50x70 cm	10	8052400930533	

