

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 **adesivo removibile** a cui viene applicato un film antibatterico. Il foglio così ottenuto si può utilizzare per poter creare superfici antibatteriche.

Indicato per coprire oggetti (maniglie, pulsantiere, rubinetti, penne, etc...) o superfici verticali (pulsanti ascensori, display macchine da caffè etc...).

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 MODALITA' D'APPLICAZIONE

Adesivo removibile - foglio adesivo lucido trasparente con film antibatterico per uso su superfici sia interne che esterne. Indicato per coprire oggetti che vengono a contatto con le mani (maniglie, pulsantiere, rubinetti, penne, impugnature etc...) o superfici verticali (pulsanti ascensori, display macchine da caffè, pulsantiere ingressi/citofoni etc...)

Adesivo: acrilico removibile a base d'acqua.

Spessore foglio 120 micron (μm).

Intervallo di temperatura:

Temperatura minima di applicazione: + 5 ° C

Intervallo di temperatura di servizio: da -20 ° C a + 70 ° C

Infiammabilità: autoestinguente ISO 3795

Resistente alla maggior parte di oli, grassi, solventi alifatici, alcoli.

Resistenza alla benzina: resistente ai contatti corti e limitati. In caso di contatto prolungato, si verificherà il sollevamento dei bordi.

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

Resistenza chimica :

Resistente alla maggior parte degli acidi delicati, alcali delicati.

Durata prevista:

La durabilità verticale prevista per l'esterno del prodotto non trasformato nell'Europa centrale (Zona 1) è fino a 2 anni (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 riscontrate in regioni tropicali, subtropicali o desertiche causerà un deterioramento più rapido rispetto alle condizioni esistenti in climi temperati "normali".

RIMOVIBILITA'

Fino a un anno, dopo l'applicazione, su molte superfici.

NB: La rimovibilità della Protezione Antibatterica Superfici con l'adesivo rimovibile è borderline (residuo di adesivo o aumento dell'adesione sul substrato nel tempo) sulle seguenti superfici: polistirene, superfici verniciate alla nitrocellulosa e PVC morbido.

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

| | |
|------------------|--|
| ASPETTO: | Pellicola adesiva trasparente |
| ODORE: | Privo di odori |
| SPESSORE: | 120 micron (µm) |
| TEST: | ISO 22196 Efficienza antibatterica > 99,00 % |

| Codice | Descrizione | F.to | Pz per box | Ean | ITF 14 |
|--------|--|----------|------------|---------------|--------|
| PAS003 | PROTEZIONE ANTIBATTERICA SUPERFICI - Trasparente adesivo | 50x70 cm | 10 | 8052400930526 | |

