

NOBACT Ag+

Tecnologia Igienizzante di ultima generazione
The last generation in sanitizing technology



DI COSA SI TRATTA

NOBACT Ag+ è uno speciale additivo igienizzante di natura STABILE e PERMANENTE che permette alle nostre vernici a base solvente di creare una barriera invalicabile contro i batteri.

È basato su tecnologia agli ioni di argento dalla provata efficacia (le proprietà antibatteriche intrinseche dell'argento sono note fin dall'antichità). NOBACT Ag+ agisce direttamente nei confronti della membrana cellulare contrastando la proliferazione dei batteri.

Enterobatteriacee, batteri gram-negativi a forma di bastoncino, parte del microbioma intestinale e agenti causali di diverse infezioni, come Escherichia coli, Klebsiella, Enterobacter e altri.

La particolare natura inorganica di questo additivo, la ridotta dimensione delle particelle (NON NANOMETRICA) e la resistenza alle alte temperature lo rendono ideale per in esteso campo di impiego.

Grazie al RILASCIO GRADUALE E CONTROLLATO di ioni di Ag, NOBACT Ag+ inibisce la diffusione dei batteri in maniera sicura e non pericolosa. L'efficacia dell'additivo NOBACT Ag+ che, già dopo sole 24 ore, abbatte del 99,99% la carica batterica sulla superficie che si vuole igienizzare, è documentata da test svolti nel laboratorio CATAS di San Giovanni al Natisone (UD), secondo la restrittiva normativa ISO22196:2011 (corrispondente alla normativa giapponese JIS Z 2801:2006).

Inoltre, NOBACT Ag+ è idoneo anche per prodotti destinati al CONTATTO ALIMENTARE ed è conforme ai regolamenti EC 1935/2004 ed è approvata dalle EFSA (European Food Safety Authority) e dalla FDA (Food and Drug Administration, normativa statunitense).

ABOUT THE PRODUCT

NOBACT Ag+™ is a STABLE and PERMANENT sanitizing additive developed to create, in combination with ASTRA solvent-based coatings, a powerful barrier against bacteria.

It is based on silver ion technology.

The intrinsic antibacterial properties of silver have been known since ancient times.

NOBACT Ag+™ acts directly against the cell membrane by counteracting the proliferation of bacteria.

Enterobacteriaceae, gram-negative rod-shaped bacteria, part of the gut microbiome and agents responsible of various infections, such as Escherichia coli, Klebsiella, Enterobacter and others

The inorganic nature of this additive together with the reduced particle size (NON-NANOMETRIC) and the resistance to high temperatures make it ideal for use in a wide range of coatings for application on various substrates.

Due to the GRADUAL and CONTROLLED RELEASE of Ag ions, NOBACT Ag+™ inhibits the spread of bacteria.

According to ISO22196: 2011 and the Japanese JIS Z 2801: 2006 NOBACT Ag+™ infused coatings reduce bacterial deposits by 99% within 24 hours of application as documented by tests carried out in CATAS laboratory in San Giovanni al Natisone (UD - Italy),

NOBACT Ag+™ is suitable for products intended for FOOD CONTACT and complies with EC 1935/2004 regulations and is approved by the EFSA (European Food Safety Authority) and the FDA (Food and Drug Administration, according to the USA legislation).



COME AGISCE

NOBACT Ag+ si è dimostrato efficace contro la proliferazione batterica di:

- Campylobacter
- Escherichia coli (gram negativo di origine fecale)
- Staphylococcus aureus (gram positive di origine cutanea)
- Listeria
- MRSA
- Pseudomonas
- Salmonella

NOBACT Ag+ esercita un'azione battericida virtualmente ILLIMITATA NEL TEMPO, che neppure l'ordinaria pulizia della superficie con i comuni detergenti ne inibisce o ne riduce l'efficacia, essendo il prodotto studiato con tecnologia "incapsulante" "nel film stesso di vernice, che quindi non evapora e non rimane solo sulla superficie esterna del film.

COME SI UTILIZZA

NOBACT Ag+ va aggiunto al 2% in peso (1) alle nostre vernici a base solvente (sia per interni che per esterni) di natura ACRILICA, POLIURETANICA E NITROCELLULOSICA (con esclusione dei poliesteri insaturi di tipo redox).

(1) Il 2% si intende sulla sola parte A del prodotto e non sulla miscela pronta all'applicazione.

NOBACT Ag+ non altera le caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche del film di vernice, NON È INGIALLENTE e garantisce un risultato estetico privo di macchie o alonature.

EFFECTIVE AGAINST

NOBACT Ag+™ has proven effectiveness against the bacterial proliferation of:

- *Campylobacter*
- *Escherichia coli (gram negative of faecal origin)*
- *Staphylococcus aureus (gram positive of cutaneous origin)*
- *Listeria*
- *MRSA*
- *Pseudomonas*
- *Salmonella*

NOBACT Ag+™ anti-bacterial effectiveness and potency does not deteriorate over time and is not affected by common household detergents and ordinary cleaning methods.

NOBACT Ag+™ is an additive that becomes part of the coating formulation which ensures protection not only to the surface but throughout the film.

INFUSION PROCESS

NOBACT Ag+™ 2% (by weight) (1) must be added to solvent-borne coatings (interior or exterior) such as ACRYLIC POLYURETHANE, ALKYD POLYURETHANE and NITROCELLULOSE (It cannot be added to unsaturated redox polyesters).

(1) The 2% of NOBACT Ag+™ is calculated on the weight of part A only (the paint) and not for the ready for use mixture (the paint plus hardener plus solvent).

NOBACT Ag+™ is NON-YELLOWING and does not alter the chemical or mechanical characteristics of the coating and provides an aesthetic result free of blotches or halos.

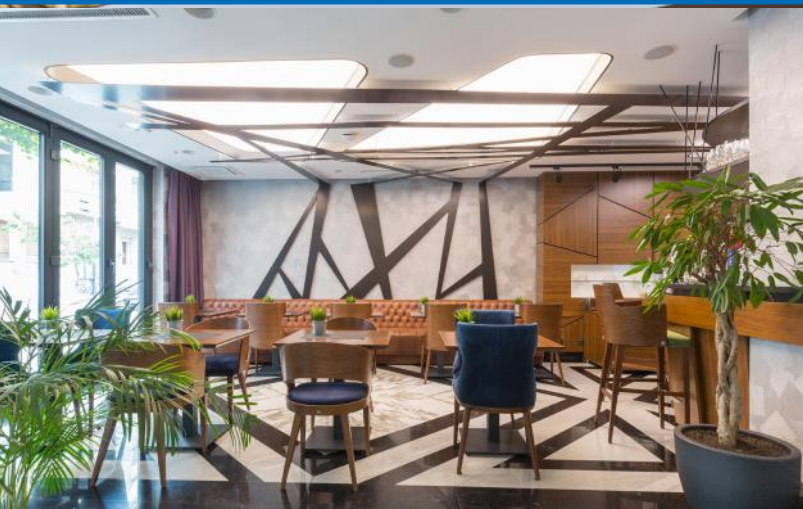


DOVE SI IMPIEGA

Per le particolari ed esclusive capacità di proteggere microbiologicamente le superfici, NOBACT Ag+ è ideale sia per edifici privati (arredamenti, in particolare pavimenti in legno, camerette, cucine, bagni, ecc.)

WHERE TO USE IT

NOBACT Ag+™ infused coatings are ideal for use on furniture, doors, kitchen cupboards and tops, bathroom cabinets and floors.



Bagni di hotel
Hotels bathrooms

SPA e centri estetici
SPA and beauty salons

Negozi di alimentari
Food counters

Per edifici aperti al pubblico come lounges, bar, ristoranti
For public areas such as lounges, bars and restaurants

IN SINTESI

Non incide sul processo applicativo ed è semplice da utilizzare

Non altera le caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche del film di vernice

NON È INGIALLENTE

Garantisce un risultato estetico privo di macchie o alonature.

Non costringe a costosi stoccaggi di prodotti spesso inutilizzati. Infatti, riduce l'investimento di stoccaggio grazie al fatto che può essere miscelato con qualsiasi finitura trasparente o pigmentata a base solvente (ad eccezione dei poliesteri redox)

Realizza un effetto barriera contro lo sporco e l'attacco batterico del supporto.

L'effetto permane nel tempo proteggendo la vernice sia allo stato liquido che allo stato solido (dopo l'applicazione).

Normativa di riferimento: ISO 22196:2011 (corrispondente alla normativa Giapponese JIS Z 2801:2006).

BENEFITS

Does not affect the application process of the coating which has been infused with NOBACT Ag+™

Does not alter the chemical, physical and / or mechanical characteristics of the dried film of the infused coating.

NON YELLOWING

The dry film of the product infused with NOBACT Ag+™ is free of blotches and halos.

Reduces inventory costs.

Creates a barrier against dirt and bacteria.

Offers the coating protection against bacteria before application (in liquid state) and the coated article for the lifespan of the coating once applied.

ISO 22196: 2011 / Japanese JIS Z 2801: 2006 compliant.



ASTRA VERNICI S.r.l.
Via Dell'Industria, 4 - 24052 Azzano S.Paolo (BG) Italy
Tel. +39 035.530019 Fax. +39 035.531714

info@astravernici.it
www.astravernici.it