

WP/Strong

WP/Smooth TNT + WallSilk® Antibacterial

Tipo di supporto/ Support	TNT - senza PVC/ Non-woven PVC free
Versione/ Version	Liscia/Smooth
Protettivo/ Protective	2 mani di WallSilk® Antibacterial/ 2 coats of WallSilk® Antibacterial
Adatto per/ Suited for	Interni che richiedono elevata resistenza meccanica/ Interiors that need a high mechanical resistance
Larghezza telo/ Roll height	57 cm
Peso/ Weight	187 g/m²

ITA

WP/Strong è un innovativo sistema ideato per essere utilizzato in ambienti dove sia indispensabile un'elevata resistenza meccanica, un'ottima resistenza ai graffi, alle abrasioni o per situazioni critiche dove ci sia la necessità di utilizzare detergenti aggressivi per la pulizia.

Il sistema è composto dalla nostra carta da parati **WP/Smooth** in combinazione con il nostro trattamento protettivo bicomponente **WallSilk® Antibacterial**.

WP/Smooth

È un'innovativa carta da parati, ecologica, **essente da pvc**, a base di cellulosa e fibre tessili derivate principalmente dalle foglie di Agave. È inodore, traspirante, anallergica, vellutata al tatto e dal forte impatto decorativo grazie alle sue caratteristiche materiche. È certificata in classe **B-s1,d0** per la resistenza al fuoco; è dotata di buona resistenza meccanica e lavabile con un panno umido e detergenti neutri.

È facile da posare con la tecnica della colla a muro, è rimovibile a secco, non rovina l'intonaco e si stacca facilmente. Grazie ad una particolare tecnologia produttiva, accostando i teli da 57 cm (senza bisogno di sormontarli), si ottengono delle giunte virtualmente invisibili dando origine ad un'immagine unica senza soluzione di continuità.

WP/Smooth viene stampata con inchiostri pigmentati sicuri, ecologici e resistenti ai raggi UV, in sospensione con un polimero essente da solventi. Il supporto di stampa totalmente privo di pvc e metalli pesanti, in abbinamento con gli inchiostri eco-compatibili utilizzati, soddisfano tutti i severi criteri correlati alla salute umana.

Sono conformi allo standard **Greenguard Children & Schools** e si sono guadagnati, tra le molte, le certificazioni **UL, AgBB e Nordic Swan**. **WP/Smooth** può essere utilizzata per la decorazione di interni residenziali, ospedali, scuole e in qualsiasi ambiente vi sia permanenza di persone.

WallSilk® Antibacterial

È un protettivo opaco, poliuretanico **bicomponente**, trasparente, da utilizzare in combinazione con i nostri materiali per incrementare notevolmente la **resistenza meccanica**, la **resistenza ai graffi**, allo **sfregamento**, rendendo possibile una pulizia profonda anche con detergenti professionali. Conferisce un'ottima resistenza all'acqua e al vapore.

La sua formulazione presenta dei sali d'argento che rendono il prodotto antibatterico e non consente la proliferazione dei germi (maggiori informazioni a p.5), il prodotto non contiene elementi inquinanti. Dopo 2-4 ore dalla prima applicazione è già possibile effettuare un'ulteriore mano di ricopertura, la completa essiccazione avviene in 24h, le proprietà chimico-fisiche e di resistenza saranno a regime dopo 48h.

ENG

WP/Strong is a innovative system developed to be applied in rooms that need a **high mechanical resistance**, an **excellent resistance to scratches, abrasions or for critical situations where there is the need to use aggressive cleaning detergents**.

The system is composed by the **WP/Smooth** sheets in combination with our two-components protective treatment **WallSilk® Antibacterial**.

WP/Smooth

It's a innovative wallpaper, ecological, **free from PVC free**, is based of textile and cellulose fibers obtained, primarily, with agaves leaves. It has no smell, it's breathable, hypoallergenic, matte looking, soft to the touch and, due to its material features, it has a strong decorative impact.

It's certificated fire retardant in euro class **B-s1,d0**; It has a good mechanic resistance and is washable with a damp cloth and a common neutral soaps. It's easy to install with the glue on wall technique, is dry-strippable and doesn't ruin the wall or leaves residues. Thanks to a special production technology, pulling the rolls together of 57 cm, all the seams are virtually invisible with no need to overlapping.

WP/Smooth is printed with safe, eco-friendly and UV-resistant pigmented inks, with a solvent-free polymer ink in water suspension.

The features of a printing support pvc free and eco-friendly inks, makes **WallPepper® Smooth** a safe product for human health and fulfills all the requirements for participating in the international eco-friendly evaluations of buildings, like Leed of Bream, and is conformed to the **Greenguard Children and Schools**, the **UL, AgBB and Nordic Swan** certifications and is highly recommended for decorating interior residentials, hospitals, schools, and any kind of place that are meant for the stay of people.

WallSilk® Antibacterial

It's an opaque, **two-components**, transparent polyurethane protective coating, to be used in combination with our materials to greatly increase **mechanical strength, scratch resistance, rubbing**, making it possible to clean deeply even with professional detergents. It gives excellent resistance to water and steam.

Its formulation presents silver salts that make the product antibacterial and doesn't allow the anti-proliferation of germs (more information p. 5). It doesn't contain polluting elements and after 2-4 hours from the first application it is already possible to perform a further covering coat. The complete drying takes place in 24h and the chemical-physical properties and of resistance will be fully operational after 48h.



B-s1,d0
EN13501-1/07



Resistente
all'Acqua/
Water Resistant



Resistente
all'abrasione/
Abrasion
Resistant



Resistente alle
macchie / Stain
Resistant



Antibatterico/
Antibacterial

Resistenza ai lavaggi e alle macchie*

Resistance to washing and stains*

I trattamenti della linea **WallSilk®** sono studiati per la protezione di superfici di design che resistano nel tempo garantendo la performance tecnica per oltre 5 anni adottando alcune semplici precauzioni, tra cui:

- Sottoporre a stress la superficie solo dopo 72 ore dalla posa.
- Pulizia con prodotti adatti
Le superfici in resina sono molto resistenti e, per tanto, possono sopportare la saltuaria pulizia con prodotti aggressivi.
La quotidiana pulizia è possibile con normali detergenti neutri diluiti con acqua, si sconsiglia l'uso quotidiano di prodotti acidi, alcolici o granulosi.
- Ripristino delle proprietà di impermeabilizzazione e resistenza chimico/meccanica.
Eventualmente è possibile ripristinare le caratteristiche originarie di resistenza chimico/meccanica e, soprattutto, di impermeabilizzazione in modo semplice riapplicando una mano di trattamento bicomponente sulla superficie.

WP/Strong

The **WallSilk®** coatings line is designed to protect design surfaces that last over time guaranteeing technical performance for more than 5 years with simple precautions, including:

- Stress the surface only after 72 hours.
- Cleaning with suited products
Resin surfaces are very resistant and, therefore, they can withstand occasional cleaning with aggressive products.
Daily cleaning is possible with normal neutral detergents diluted with water, we advise against daily use of acidic, alcoholic or grainy products.
- Restoration of waterproofing and chemical/mechanical resistance properties.
It is possible, eventually, to restore the original features of chemical / mechanical resistance and, above all, waterproofing in a simple way by reapplying a two-component treatment coat on the surface.

Agente pulente o macchiante	Tempo di contatto prima del lavaggio	Valutazione Finale
Acqua Distillata	24 h	5
Detergente Generico	24 h	5
Olio d'Oliva	24 h	5
Latte	24 h	5
Ammoniaca diluita al 10%	8 h	5
Cif Spray con candeggina	16 h	5
Viakal	16 h	5
Mastro Lindo	16 h	5
Acetone	120 s	4
Alcool Etilico diluito al 10%	24 h	4
Vino Rosso	24 h	4
Caffè	24 h	4
Tè	24 h	4
Cif Power Cream Cucina	16 h	4
Glassex con ammoniaca	16 h	4
Candeggina Ace	16 h	4
Alcool Denaturato	16 h	4
Lysoform Casa	16 h	4
Inchiostro Nero	24 h	3

Risultati

- 5 = Nessun cambiamento
4 = Lieve alone o segno appena visibile
3 = Lieve segno visibile da più direzioni
2 = Segno pronunciato
1 = Degrado superficiale o danno strutturale

*Test effettuati in laboratorio indipendente come da norme EN 13442 e EN 12720, conforme alla classificazione CEN/TS 16209, classe raggiunta, non accreditata, "E".

I test sono stati effettuati con sostanze a temperatura ambiente (20°C).

Cleaning or staining agent	Time spent before cleaning	Final Rating
Distilled Water	24 h	5
Cleaning Agent	24 h	5
Olive Oil	24 h	5
Milk	24 h	5
Ammonia 10% diluted	8 h	5
Cif Spray with bleach	16 h	5
Viakal limescale remover	16 h	5
Mr Clean	16 h	5
Acetone	120 s	4
Ethanol Alcohol 10% diluted	24 h	4
Red Wine	24 h	4
Coffee	24 h	4
Tea	24 h	4
Cif abrasive kitchen cream	16 h	4
Glassex with ammonia	16 h	4
Ace bleach	16 h	4
Denatured Alcohol	16 h	4
Disinfectant floor cleaner	16 h	4
Black Ink	24 h	3

Rating

- 5 = No change
4 = Light halo or barely visible mark
3 = Light mark visible from multiple directions
2 = Strong mark
1 = Surface degradation or structural damage

*Tests carried out in an independent laboratory as per EN 13442 and EN 12720 standards, compliant with CEN / TS 16209 classification, achieved class, not accredited, "E".

All substances have been tested at room temperature(20°C)

WallSilk® Antibacterial

Questo formulato derivato dal prodotto di base **WallSilk®**, oltre alle ottime caratteristiche tecniche, elencate di seguito, ha in più una particolare azione di antiproliferazione batterica, questo significa che i batteri che vengono a contatto con le superfici trattate con questo protettivo non riescono a svilupparsi e vengono distrutti al 99,9%.

Caratteristiche

- Elevate proprietà di ancoraggio su vari supporti
- Ottima resistenza all'abrasione
- Buona resistenza ai solventi
- Eccellente idrorepellenza
- Buona resistenza all'alcool etilico
- Assenza di gocciolamento fino ad indurimento avvenuto
- Assenza di ingiallimento
- Eccellente durezza superficiale
- Aspetto opaco

Vengono elencati di seguito alcuni microrganismi sui quali agisce il prodotto:

Gram Positive Bacteria

Bacillus subtilis, Lactobacillus plantarum, Methicillin resistant, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus faecalis, Streptococcus mitis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus reticulatus.

Gram Negative Bacteria

Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas cepacia, Salmonella choleraesuis, Serratia marcescens, Shigella sonnei, Thibacillus thiparus.

NB: Si definiscono Gram-positivi quei batteri che rimangono colorati di blu o viola dopo aver subito la colorazione di Gram. Si contrappongono ai batteri Gram negativi, che invece subiscono la decolorazione. I batteri Gram-positivi sono in grado di trattenere la colorazione del cristallio violetto a causa dello strato di peptidoglicano presente nella loro parete cellulare.

WP/Strong

*This formula derived from the basic product **WallSilk®**, in addition to the excellent technical characteristics, listed below, it also has a particular bacterial counter-proliferation action, this means that all bacterial that get in contact with surfaces treated with this protective cannot develop and are destroyed up to the 99,9%.*

Characteristics

- Elevated anchorage properties on various supports
- Optimal abrasion resistance
- Good solvent resistance
- Optimally water-repellent
- Good resistance to Ethyl alcohol
- No dripping while hardening
- No yellowing
- Excellent superficial hardness
- Matt finish

Listed below some of the microorganisms affected by the product:

Gram-Positive Bacteria

Bacillus subtilis, Lactobacillus plantarum, Methicillin resistant, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus faecalis, Streptococcus mitis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus reticulatus.

Gram-Negative Bacteria

Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas cepacia, Salmonella choleraesuis, Serratia marcescens, Shigella sonnei, Thibacillus thiparus.

N.B: Are defined gram-positive those bacteria that remains blue or violet after the Gram staining. They are opposed to Gram-negative bacteria which instead suffer discoloration. Gram-positive bacteria are able to maintain the violet coloring due to the peptidoglycan layer present in the cellular wall.