

WP/Acoustic

WallPepper® Acoustic + WallSilk® Antibacterial

Tipo di supporto/ Support	Fibra di vetro/ Glass fiber
Versione/ Version	Liscia/Smooth
Protettivo/ Protective	2 mani di WallSilk® Antibacterial/ 2 coats of WallSilk® Antibacterial
Adatto per/ Suited for	Migliorare il benessere acustico/ To improve the acoustic comfort
Larghezza telo/ Roll height	94 cm
Peso/ Weight	520 g/m²

ITA

WP/Acoustic è un innovativo **prodotto fonoassorbente**, ideato per aggiungere alla forza decorativa anche un notevole miglioramento del benessere acustico degli ambienti, applicabile sia a parete che a soffitto, differenziando in modo sorprendente il suono dal rumore e riducendo il riverbero.

Il sistema si compone di speciali teli in fibra di vetro di **3 mm di spessore**, dalla colla in pasta pronta all'uso, e dal protettivo bicomponente **WallSilk® Antibacterial**.

WP/Acoustic

I teli tecnici **WP/Acoustic** sono in **fibra di vetro** a trama liscia con retro alveolare di soli 3 mm di spessore. Questo innovativo supporto fornisce ai professionisti uno strumento per aumentare il comfort e il benessere acustico degli ambienti e di chi li frequenta, diminuendo il fastidioso riverbero del suono riflesso dalle pareti.

Il valore di assorbimento acustico è valutato (α_w) = 0,25 (H) (Classe E) secondo la normativa "EN ISO 354" e il coefficiente di riduzione del rumore (NRC) è pari a 0,20. Queste caratteristiche portano ad un **aumento delle capacità di assorbimento acustico della superficie superiore al 25%**.

Facile da posare con la tecnica della colla a muro, i teli da 94 cm sono già tagliati a filo senza bisogno di sormonto e si accostano facilmente. I teli possono avere una tolleranza dimensionale di ± 1 mm per metro lineare.

WP/Acoustic, oltre alle proprietà fonoassorbenti possiede delle caratteristiche termoisolanti e può contribuire al risparmio energetico grazie ad un valore di conduttività termica $\lambda(10) = 0,040$ W/(m*K) equivalente a quella della lana di roccia.

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.



Assorbimento
riverbero / Reverb
reduction



Isolamento locali
adiacenti / Nearby
spaces insulation



Resistente
all'abrasione /
Abrasion
Resistant



B-s1,d0
EN13501-1/07



Antibatterico /
Antibacterial

ENG

WP/Acoustic is an innovative **sound-absorbing**, designed to add to the decorative strength also a noticeable improvement in the acoustic well-being of the rooms, applicable both to walls and ceilings, surprisingly differentiating sound from noise and reducing reverberation.

The system consists of special **3 mm thick** fiberglass sheets, from ready-to-use paste glue and the two-components protective **WallSilk® Antibacterial**.

WP/Acoustic

The **WP/Acoustic** technical sheets are in smooth **fiberglass** of only 3 mm thickness.

This innovative support provides a tool for professionals to increase the comfort and acoustic well-being of the environments and of those who frequent them, reducing the annoying reverb of the sounds reflected from the walls.

The sound absorption value is evaluated (α_w) = 0,25 (H) (Class E) according to the "EN ISO 354" regulation and the noise reduction coefficient (NRC) is equal to 0,20. These features lead to an **increase in the sound absorption capacity of the surface greater than 25%**.

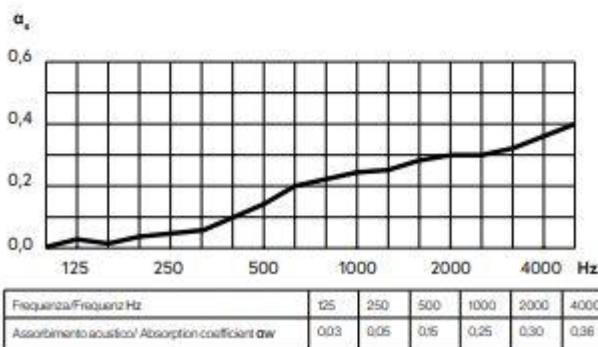
Easy to lay with the technique of wall glue, the 94 cm sheets are already cut flush without the need for overlapping and are easily combined. The sheets can have a dimensional tolerance of ± 1 mm per linear meter.

WP/Acoustic, in addition to its sound-absorbing properties, can contribute to energy savings thanks to a value of thermal conductivity $\lambda(10) = 0,040$ W / (m * K) equivalent to that of rock wool.

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 and rubbing resistance**, 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.



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/Acoustic

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 reticularum.

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: 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 cristalvioletto a causa dello strato di peptidoglicano presente nella loro parete cellulare.

WP/Acoustic

*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 reticularum.

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.