

WP/H2O

WP/FiberGlass + WallSilk® Antibacterial + Silanic Glue

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	Interni a contatto con acqua/ Interior walls in direct contact of water
Larghezza telo / Roll height	94 cm
Peso / Weight	250 g/m²

ITA

Il sistema **WP/H2O** è frutto di un'accurata ricerca tecnica per portare la forza decorativa delle immagini **WallPepper®** anche in zone sia a contatto con l'**acqua** che molto **umide**; è composto da speciali teli tecnici in fibra di vetro ad alta densità **WP/FiberGlass**, dal protettivo poliuretanico bicomponente **WallSilk® Antibacterial**, resistente all'acqua e ai comuni detergenti, e da una colla **silanica** altamente resistente all'acqua.

Il sistema **WP/H2O** è indicato per essere applicato all'interno dei box doccia, sopra le vasche da **bagno**, all'interno di **SPA**, e in tutti quegli ambienti ove ci sia contatto, anche prolungato, con **acqua** corrente. Per utilizzi estremi o con **ristagno d'acqua**, tipo piatti doccia, o in immersione, come fontane e piscine, contattare il nostro ufficio tecnico (ufficiotecnico@wallpepper.it) che fornirà le soluzioni specifiche per ogni situazione.

WP/FiberGlass

I teli tecnici **WP/FiberGlass** sono ecologici, in **tessuto di fibra di vetro** a trama liscia, **inodori, imputrescenti, traspiranti** e certificati in classe **B-s1,d0** per la **resistenza al fuoco**. Sono facili da posare con il sistema della **colla a muro** grazie ai teli da 94 cm già tagliati a filo senza sormonto.

I teli tecnici sono molto resistenti a **urti, strappi, abrasioni** e, grazie alla loro stabilità dimensionale, garantiscono un'azione di consolidamento della parete proteggendola da fessurazioni e crepe di assestamento attenuando le disomogeneità.

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

The **WP/H2O** system is the result of a careful technical research to bring the decorative power of the **WallPepper®** artworks also in areas in contact with running **water** or high **humidity** levels.

The system is composed of the special technical fabrics in **WP/FiberGlass** high-density glass fiber, the two-component polyurethane coating **WallSilk® Antibacterial**, resistant to water and common cleaners, and an innovative **silanc glue** with superior water resistance. The **WP/H2O** system is recommended for installation in shower box, above the **bathtubs**, inside the **SPAs** and in all those environments in direct contact with falling **waters**. For extreme use or **water stagnation**, such as shower trays, or immersion, such as fountains and swimming pools, contact our technical office (ufficiotecnico@wallpepper.it) which will provide specific solutions for each situation.

WP/FiberGlass

The **WP/FiberGlass** technical sheets are ecological, in **smooth glass fiber**, **odorless, mold-proof, breathable** and certified in class **B-s1,d0** for **fire resistance**.

They are easy to lay with the **wall glue** system thanks to the 94 cm sheets already cut flush without overlap.

The technical sheets are very resistant to **impacts, tears, abrasions** and, thanks to their dimensional stability, they guarantee a consolidation action of the wall protecting it from cracks and settlement cracks, attenuating the inhomogeneities.

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 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



Idrorepellente/
Waterproof



Resistente
all'abrasione
/ Abrasion
Resistant



Resistente alle
macchie / Stain
Resistant



Antibatterico /
Antibacterial



Lavabile/
Washable

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/H2O

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 limscale 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 = Strog 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)

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%.

*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%.*

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*, *Thiobacillus thioautotrophicus*.

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

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*, *Thiobacillus thioautotrophicus*.

NB: 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.

NOTA: Tutte le indicazioni contenute in questo documento sono a titolo puramente informativo, sono aggiornate allo stato attuale delle nostre conoscenze e non rappresentano nessuna assunzione di responsabilità.

Le nostre garanzie sono riferite unicamente ai prodotti da noi forniti e non al loro corretto utilizzo.

Per la messa in opera si raccomanda di rivolgersi a professionisti di provata esperienza e per superfici particolari consigliamo di fare test di tenuta prima di procedere alla posa di tutto il materiale.

Il nostro ufficio tecnico (ufficiotecnico@wallpepper.it) è a vostra disposizione per consigli, suggerimenti e per ogni tipo di supporto. WallPepper® inoltre, si riserva il diritto di apportare variazioni o aggiornamenti alle informazioni contenute nel presente documento senza obbligo di preavviso.

NOTE: All the information contained in this document are only for informative purposes, are updated to the current state of our knowledge and do not represent any assumption of responsibility.

Our warranty refers only to the products supplied by us and not to their correct application, use or maintenance.

For the installation it is recommended to contact professionals of proven experience and for particular surfaces we recommend carrying out holding tests before proceeding with the laying of all the material.

Our technical office (ufficiotecnico@wallpepper.it) is at your disposal for advice, suggestions and any kind of support. Furthermore, WallPepper® reserves the right to make changes or updates to the information contained in this document without notice.