

WP/ACOUSTIC

WP/Acoustic + WallSilk® Antibacterial Mono

Carta da parati fonoassorbente per migliorare il benessere acustico

Sound absorbing wallpaper, for a better acoustic wellbeing

Tipo di supporto / Support	Fibra di vetro / FiberGlass
Finitura / Finish	Liscia / Smooth
Larghezza telo / Roll width	94 cm
Peso / Weight	520 g/mq
Colla / Adhesive	Colla in pasta / Ready-mixed glue
Protettivo / Protective	2 mani di WallSilk® Antibacterial Mono / 2 coats of WallSilk® Antibacterial Mono

/ ITA

Il sistema si compone di speciali teli fonoassorbenti in fibra di vetro di 2,2 mm di spessore e dal protettivo monocomponente WallSilk® Antibacterial Mono.

Caratteristiche

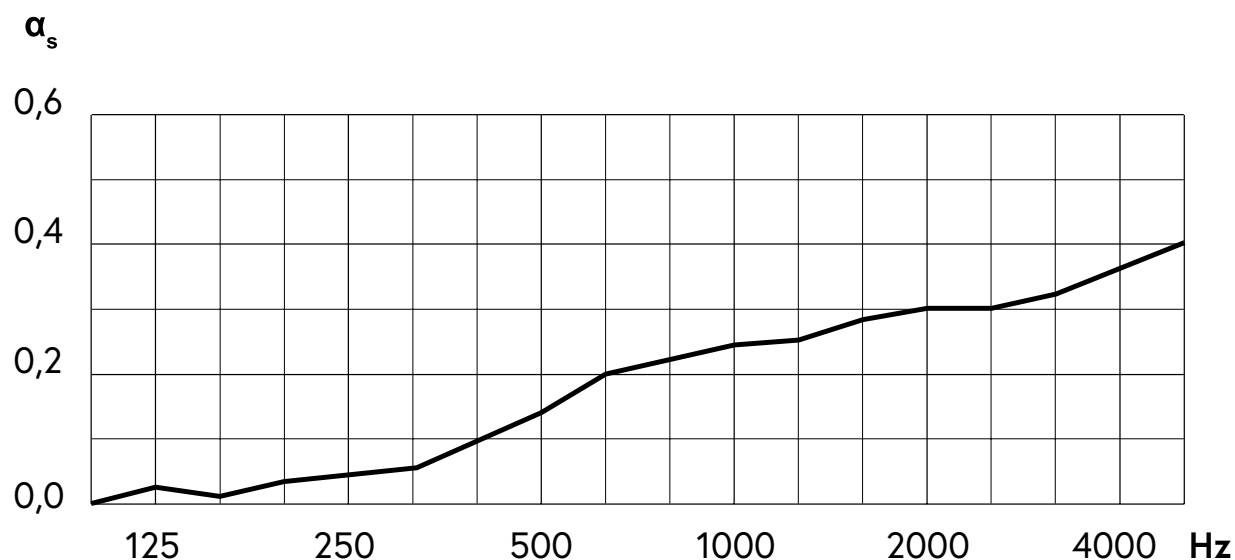
- Valore di assorbimento acustico $\alpha_w = 0,25$ (H) - Classe E (EN ISO 354)
- Coefficiente di riduzione del rumore NRC= 0,20
- Incremento capacità fonoassorbente >25%
- Termoisolante: $\lambda(10) = 0,040$ W/(m·K), simile alla lana di roccia
- Assorbimento riverbero
- Isolamento termico
- Fonoassorbente
- Antibatterico
- Ottima resistenza meccanica
- Alta resistenza al lavaggio
- Alta resistenza allo sfregamento
- Ottima resistenza alla luce

/ ENG

The system consists of special sound-absorbing fiberglass sheets with a thickness of 2,2 mm and the one-component protective WallSilk® Antibacterial Mono.

Charateristics

- Sound absorption value $\alpha_w = 0,25$ (H) - Class E (EN ISO 354)
- Noise reduction coefficient RC= 0,20
- 25% increase in sound absorption capability
- Thermal insulation: $\lambda(10) = 0.040$ W/(m·K), equivalent to rock wool
- Reverberation control
- Thermal insulation
- Sound absorption
- Antibacterial
- Excellent mechanical resistance
- High resistance to washing
- High abrasion resistance
- Excellent lightfastness



Frequenza / Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Assorbimento acustico / Absorption coefficient (α_w)	0,03	0,05	0,15	0,25	0,30	0,36

Pulizia

Consente interventi di pulizia approfondita anche mediante l'impiego di detergenti professionali.

Posa

È facile da posare con la tecnica della colla a muro, accostando i teli da 94 cm, senza sormonto, si ottengono delle giunte virtualmente invisibili, creando un effetto continuo. I teli possono presentare una tolleranza dimensionale di ± 1 mm per metro lineare.

Protettivo

WallSilk® Antibacterial Mono è un protettivo monocomponente opaco e trasparente, priva di sostanze inquinanti, a base poliuretanic, che aumenta la resistenza meccanica, ai graffi e allo sfregamento. La presenza di sali d'argento rendono la superficie antibatterica. La seconda mano può essere applicata dopo 2-4 ore, con essiccazione completa in 24 ore e prestazioni ottimali dopo 48 ore.

Destinazione d'uso

Ambienti interni nel quale si desidera migliorare il benessere acustico.

Certificazioni / Certifications



B-s1, d0
EN13501-1/07
ASTM 84

Cleaning

Allows for deep cleaning using professional-grade detergents.

Installation

It is easy to install using the paste-the-wall technique, aligning the 94 cm panels edge to edge, without overlap, virtually invisible seams are achieved, creating a continuous effect. The sheets may have a dimensional tolerance of ± 1 mm per linear meter.

Protective

WallSilk® Antibacterial Mono is a single-component, matte and transparent polyurethane-based protective coating that enhances mechanical, scratch, and abrasion resistance. It contains silver salts with antibacterial properties and is free from harmful substances. The second coat can be applied 2-4 hours after the first application, with full drying occurring in 24 hours and optimal performance achieved after 48 hours.

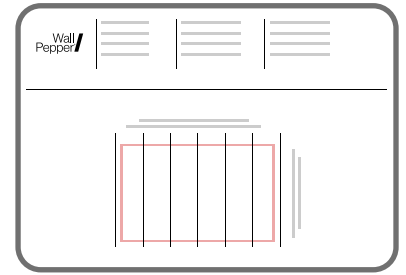
Intended use

Indoor spaces aimed at improving acoustic performance and comfort.

Istruzioni di posa

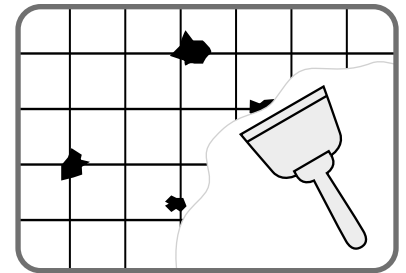
1 VERIFICA MATERIALE

- Controllare che il **materiale sia integro** e che **corrisponda all'ordine effettuato**.
- Seguire con attenzione lo **schema di montaggio** incluso nella confezione.
- Fare riferimento alla numerazione dei teli per garantire una corretta disposizione del disegno.



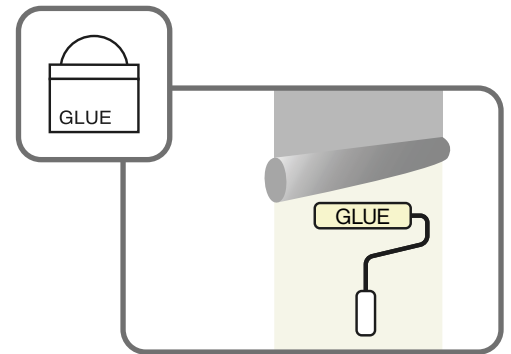
2 PREPARAZIONE FONDO

- **Superfici adatte:** tutte le superfici interne, purché siano lisce, pulite, asciutte e solide.
- **Superfici standard:** Rimuovere residui di vecchie carte da parati e utilizzare lo stucco per imperfezioni e buchi.
- **Superfici altamente assorbenti:** preparare l'area applicando colla diluita (3/4 litri acqua per 100g di colla, resa 30 mq) o fissativo acrilico consolidante.
- **Superfici in calce:** usare prodotti specifici per evitare risalite di sali.



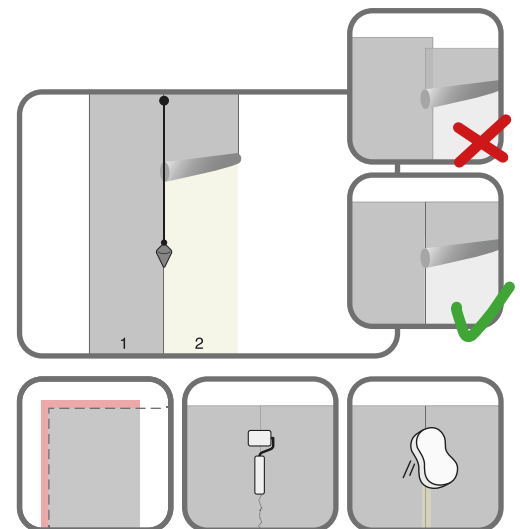
3 APPLICAZIONE COLLA

- Posare utilizzando la tecnica dell'incollaggio a parete impiegando la nostra **colla in pasta pronta all'uso** (inclusa nella confezione)
 - Resa di circa 5 mq per confezione.
 - Garantisce circa 15/20 minuti per riposizionare e allineare i teli.
 - **Applicare la colla direttamente sul muro**, un telo alla volta, con un rullo a pelo medio e utilizzare un pennello per angoli e bordi.
- I teli sono dimensionamente stabili e non necessitano di essere bagnati o preincollati.



4 POSA

- La stampa della carta da parati viene fornita con un'**abbondanza** (indicato in rosso nel schema di montaggio) rispetto alle misure della parete, per correggere eventuali fuori quadro.
- Misurare la parete e segnare, con **filo a piombo** o livella laser, la larghezza al vivo del primo telo per applicare in modo preciso i teli alla superficie.
- Accostare i teli successivi senza sovrapposizione, seguendo l'ordine numerico, **allineando** perfettamente l'immagine.
- Utilizzare **spatole morbide per carte da parati** per stendere i teli.
- Appianare i margini con un **rullo per giunte**.
- Evitare macchie o fuoriuscite di colla; in caso di fuoriuscita, rimuoverla tempestivamente con una spugna **naturale umida, senza strofinare**.
- Se un telo deve rivestire **due pareti adiacenti**, tagliare adeguatamente la carta da parati prima di applicarla sulla parete. Dato lo spessore del materiale, **la carta non può essere piegata** per adattarla all'angolo della stanza.
- **N.B.** Se la carta da parati viene posata su superfici che presentano un angolo vivo, si consiglia di applicare un **profilo** o soluzioni similari per celare lo spessore della carta da parati che, in caso contrario, rimarrebbe a vista.



5 APPLICAZIONE PROTETTIVO

- **Attendere 24 ore dopo la posa** dei teli prima dell'applicazione del **protettivo WallSilk® Antibacterial Mono**.
- Utilizzare un rullo in microfibra a pelo corto.
- **Attendere 2-4 ore per dare la seconda mano** di protettivo.
- Evitare strati troppo spessi per non compromettere le performance.
- Resa: circa 80-100 g/mq per mano
- **Essiccazione completa dopo 24 ore**
- Prestazioni chimico-fisiche ottimali: dopo 48 ore

6 MANUTENZIONE

Durabilità del sistema

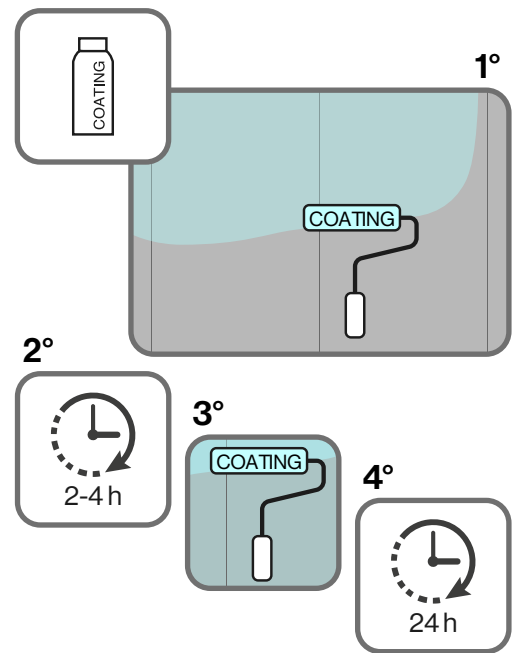
- I prodotti WallSilk® sono progettati per realizzare superfici di design resistenti nel tempo.
- Resistenza a stress fisico e chimico.
- Performance garantita per almeno 5 anni dalla posa.
- Per mantenere l'integrità del sistema, è consigliato seguire alcune precauzioni (indicate di seguito).

Pulizia

- È consentito l'uso di disinfettanti o detersivi a base alcolica purché avvenga il risciacquo con panni appropriati dopo l'uso.
- La permanenza prolungata di sostanze aggressive sulle superfici può causare aloni o macchie permanenti.

Ripristino delle prestazioni chimico/meccaniche

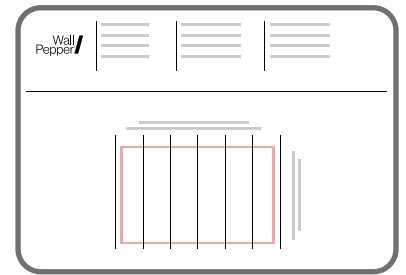
- L'esposizione frequente ad acqua o sostanze aggressive può ridurre le prestazioni della superficie.
- In caso di degrado è possibile ripristinare le pareti applicando una nuova mano di protettivo sulla superficie.



Installation guide

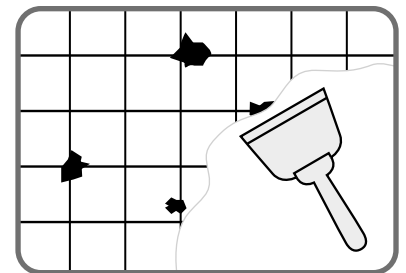
1 MATERIAL CHECK

- Check that the **material is intact** and **matches the order placed**.
- Carefully follow the **assembly diagram** included in the package.
- Use the panel numbering to ensure the correct arrangement of the design.



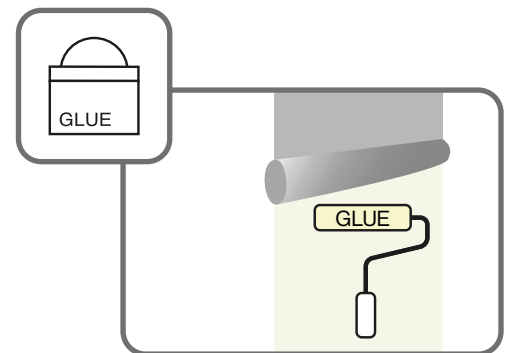
2 PREPARE THE SURFACE

- **Suitable surfaces:** all internal surfaces, provided they are smooth, clean, dry, and solid. Remove any old wallpaper residue and fill imperfections and holes.
- **Highly absorbent surfaces:** apply diluted wallpaper glue (3/4 liters of water per 100g of glue) or acrylic fixer.
- **Lime surfaces:** use specific products to prevent salt rising.



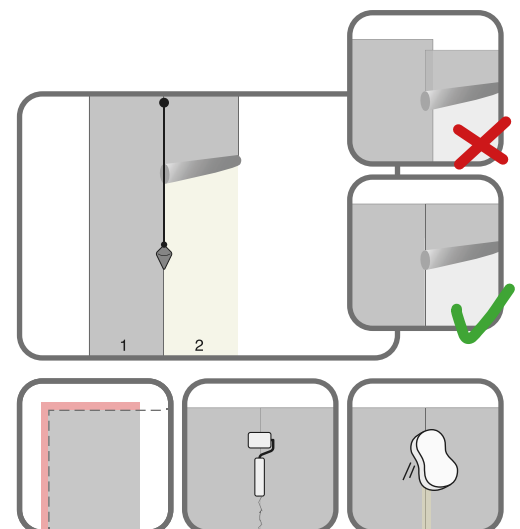
3 ADHESIVE APPLICATION

- Apply using the wall adhesive technique, using our **ready-to-use adhesive** (included in the package).
- Coverage of approximately 5 sqm per package.
- It provides approximately 15-20 minutes are allowed to reposition and align the panels.
- **Apply the glue directly to the wall**, one panel at a time, using a medium-pile roller, and use a brush for corners and edges. The panels are dimensionally stable and do not need to be wet or pre-glued.



4 INSTALLATION

- The wallpaper print is provided with **buffers** (indicated in red on the installation rendering) compared to the wall measurements to correct any misalignment.
- Measure the wall and mark the exact width of the first panel using a **plumb line** or laser level to ensure the panels are applied square to the surface.
- Subsequent panels should be placed edge-to-edge without overlap, following the numerical order, ensuring the image **aligns** perfectly.
- Use **soft wallpaper spatulas** to apply the panels. Flatten the edges with a **seam roller**.
- Avoid glue stains or spills; in case of glue spillage, remove it promptly with a damp **natural sponge, without rubbing**.
- Given the thickness of the material, the **wallpaper can't wrap** around the corner without a relief cut. If a single roll must cover **two adjacent walls**, cut the wallpaper accordingly before applying it to the wall.
- **ATT.** If the wallpaper is applied to surfaces where there is an exposed edge it is recommended to install a **profile** or similar solutions to seal the wallpaper's joint, so that the wallpaper's thickness is not left exposed.



5 PROTECTIVE APPLICATION

- **Wait 24 hours** after the installation of the wallpaper before applying the protective **WallSilk® Antibacterial Mono**.
- Use a short-pile microfiber roller.
- **Wait 2-4 hours before applying the second coat.**
- Avoid thick layers, as they may compromise final performance.
- Coverage: approx. 80-100 g/sqm per coat
- **Full drying time in 24 hours**
- Optimal chemical and physical performance: after 48 hours

6 MAINTENANCE

System durability

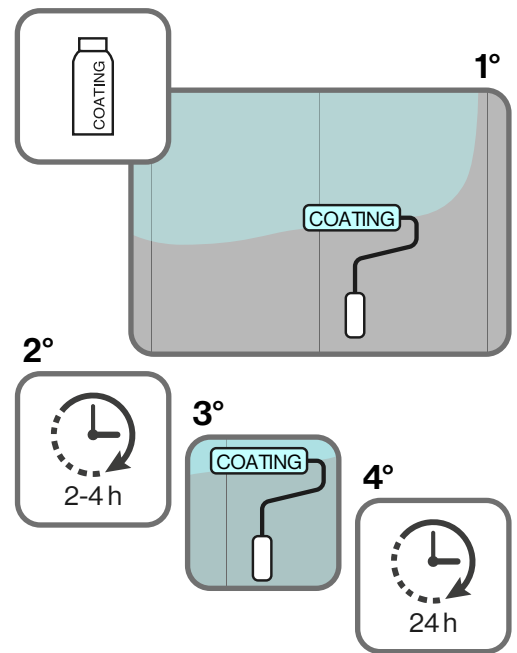
- WallSilk® products are designed to create long-lasting, high-design surfaces.
- Resistant to physical and chemical stress.
- Performance is guaranteed for at least 5 years from installation.
- To maintain system integrity over time, it is recommended to follow a few simple precaution (outlined below).

Cleaning

- The use of alcohol-based disinfectants or detergents is permitted, given that it is then rinsed with the appropriate cloths afterwards.
- Prolonged exposure to aggressive substances may cause permanent stains or halos.

Restoring chemical/mechanical performance

- Frequent exposure to water or aggressive substances may reduce surface performance.
- In case of degradation, properties can be easily restored by applying a fresh coat of treatment to the surface to recover its original chemical and mechanical resistance.



/ ITA

Questo formulato, derivato dal prodotto di base **WallSilk®**, oltre alle ottime caratteristiche tecniche elencate di seguito, presenta anche una specifica azione di antiproliferazione batterica. Ciò significa che i batteri che entrano in contatto con le superfici trattate con questo protettivo non riescono a svilupparsi e vengono eliminati 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 a completo indurimento
- Eccellente durezza superficiale
- Aspetto opaco

/ ENG

This formulation, derived from the base product **WallSilk®**, in addition to its excellent technical features listed below, also offers a specific antibacterial action. This means that bacteria coming into contact with surfaces treated with this protective coating are unable to develop and are eliminated by 99.9%.

Charateristics

- Excellent anchoring properties on various substrates
- Optimal abrasion resistance
- Good resistance to solvents
- Highly water-repellent
- Good resistance to ethyl alcohol
- No dripping during curing
- Excellent surface hardness
- Matte finish

Microrganismi su cui agisce il prodotto / *Microorganisms affected by the product*

- **Gram Positive Bacteria:** Bacillus subtilis, Lactobacillus plantarum, Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), Staphylococcus epidermidis, Streptococcus faecalis, Streptococcus mitis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus reticulum.
- **Gram Negative Bacteria:** Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas cepacia, Salmonella choleraesuis, Serratia marcescens, Shigella sonnei, Thibacillus thiparus.

Dati tecnici / *Technical data*

		WallSilk® Antibacterial	WallSilk® SOL
Pot-Life a 25°C	<i>Pot Life at 25°C</i>	2h	40 min
Tempo di essiccazione al tatto	<i>Touch Dry Time</i>	1h	12-14 h
Tempo di sovrapplicazione	<i>Recoat Time</i>	2/4h	min 12 - max 36 h
Tempo per esposizione all'acqua	<i>Time Before Water Exposure</i>	48 h	24-36 h
Completa stagionatura della superficie	<i>Full Curing Time</i>	7gg	7gg/days
Temperatura di applicazione (min/max)	<i>Application Temperature (min/max)</i>	+10°C / +30°C	+15°C / +25°C
Temperatura di esercizio	<i>Service Temperature</i>	-10°C / +75°C	-10°C / +75°C
Temperatura di stoccaggio	<i>Storage Temperature</i>	tra i +15°C e i +25°C	+5°C / +35°C
Peso specifico a 25°C A+B	<i>Specific Gravity at 25°C (A+B)</i>	1,00 ± 1,05 g/ml	1,05 g/ml
Viscosità bookfield a 25°C	<i>Brookfield Viscosity at 25°C</i>	400 +/- 80 mPa	150-30 mPa
Diluizione	<i>Dilution</i>	5-10 %	
Rapporto di miscela	<i>Mix Ratio</i>		100 A + 50 B
Resa teorica	<i>Theoretical Coverage</i>	0,07-0,1 Kg/m ²	0,1 Kg/m ²
Spessore	<i>Thickness</i>	110 - 135 μ	110 - 135 μ
Confezione	<i>Packaging</i>	500 g - 1 kg - kg	1 kg A + 500 g B
Pulizia attrezzi	<i>Tools cleaning</i>		Solvente universale / <i>Universal solvent</i>

Resistenza ai lavaggi e alle macchie / Resistance to washing and stains

/ ITA

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:

Stress della superficie

- Attendere 72 ore dalla posa prima di sottoporre la superficie a stress.

Pulizia

- Utilizzare prodotti adatti
- La pulizia quotidiana è possibile con detergenti neutri diluiti con acqua.
- Evitare l'uso quotidiano di prodotti acidi, alcolici o abrasivi.

Ripristino delle proprietà

- È possibile ripristinare la resistenza chimico/meccanica e l'impermeabilizzazione riapplicando una mano di trattamento bicomponente sulla superficie della carta, è facoltativa ma è importante che sia uniforme.

/ ENG

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:

Surface stress

- Wait 72 hours after application before subjecting the surface to stress.

Cleaning

- Use suitable products.
- Daily cleaning can be done with neutral detergents diluted in water.
- Avoid daily use of acidic, alcoholic, or abrasive products.

Restoring properties

- The chemical/mechanical resistance and waterproofing can be easily restored by reapplying a coat of two-component treatment on the surface.

Agente pulente o macchiante	Cleaning or staining agent	Tempo di contatto prima del lavaggio Time spent before cleaning	Valutazione finale Final rating
Acqua Distillata	Distilled Water	24 h	5
Detergente Generico	Cleaning Agent	24 h	5
Olio d'Oliva	Olive Oil	24 h	5
Latte	Milk	24h	5
Ammoniaca diluita al 10%	Ammonia 10% diluted	8 h	5
Cif Spray con candeggina	Cif Spray with bleach	16 h	5
Viakal	Viakal limscale remover	16 h	5
Mastro Lindo	Mr Clean	16 h	5
Acetone	Acetone	120 s	4
Alcool Etilico diluito al 10%	Ethanol Alcohol 10% diluted	24h	4
Vino Rosso	Red Wine	24h	4
Caffè	Coffee	24h	4
Tè	Tea	24h	4
Cif Power Cream Cucina	Cif abrasive kitchen cream	16 h	4
Glassex con ammoniaca	Glassex with ammonia	16 h	4
Candeggina Ace	Ace bleach	16 h	4
Alcool Denaturato	Denatured Alcohol	16 h	4
Lysoform Casa	Disinfectant floor cleaner	16 h	4
Inchiostro Nero	Black Ink	24h	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

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

*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).

*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)