

Sistema speciale/*Special system*

WallPepper®Acoustic

WallPepper®Acoustic + WallSilk®CAT

WallPepper®Acoustic

WallPepper®Acoustic + WallSilk®CAT

Tipo di supporto/ Support	Fibra di vetro/ Glass fiber
Versione/ Version	Tramata/Woven
Protettivo/ Protective	2 mani di WallSilk®CAT/ 2 coats of WallSilk®CAT
Adatto per/ Indicating for	Migliorare il benessere acustico/ To improve the acoustic comfort

ITA

WallPepper®Acoustic è un innovativo **prodotto fonoassorbente e fonoisolante**, ideato per aggiungere alla forza decorativa anche un notevole miglioramento del benessere acustico degli ambienti, applicabili 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 intrecciata, di **3 mm di spessore**, dalla colla in pasta pronta all'uso, e dal protettivo bicomponente WallSilk® CAT.

WallPepper®Acoustic

I teli tecnici WallPepper®Acoustic sono in **fibra di vetro** a trama intrecciata 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.

WallPepper®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®CAT

È un protettivo opaco, poliuretano **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 non contiene elementi inquinanti e 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.



Isolamento da ambienti rumorosi / Noisy spaces insulation



Assorbimento riverbero / Reverb reduction



B-s1,d0
EN13501-1/07



Isolamento locali adiacenti / Nearby spaces insulation



Isolamento rumori esterni / Outside noise insulation



Resistente all'abrasione / Abrasion Resistant

ENG

WallPepper®Acoustic is an innovative **sound-absorbing and sound-insulating product**, 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** woven fiberglass sheets, from ready-to-use paste glue and the two-component protective WallSilk® CAT.

WallPepper®Acoustic

The WallPepper®Acoustic technical sheets are in woven **fiberglass** of only 3 mm thick. This innovative support provides professionals with a tool to increase the comfort and acoustic well-being of the environments and of those who frequent them, reducing the annoying reverberation of the sound 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%**.

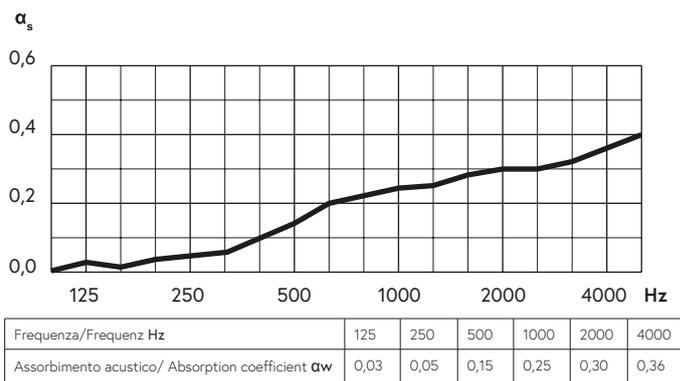
Easy to lay with the technique of wall glue, the 94 cm sheets are already cut flush without the need for overlapping and are easily combined. The sheets can have a dimensional tolerance of ± 1 mm per linear meter.

WallPepper®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®CAT

It's an opaque, **two-component**, 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 does not 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.



Istruzioni di posa/ Install guide

WallPepper®Acoustic

1 PREPARAZIONE PARETE/ Wall setting

WallPepper®Acoustic può essere utilizzata su tutte le **superfici interne** che dovranno essere **lisce, pulite, asciutte e solide**; rimuovere eventuali residui di precedenti carte da parati, stuccare per **eliminare imperfezioni e buchi**.

Per superfici altamente assorbenti preparare la parete con una mano di colla a base acqua molto diluita o con un fissativo acrilico consolidante. In caso di pareti in calce usare prodotti specifici per evitare risalite di sali.

Per altre tipologie di superfici contattare l'ufficio tecnico WallPepper® ufficiotecnico@wallpepper.it.

WallPepper®Acoustic can be used on all indoor **surfaces** that will have to be **smooth, clean, dry and firm**; remove any previous wallpaper layer from the wall, use plaster to **eliminate holes and imperfections**.

In case of high absorbent surfaces prepare the wall using a single layer of water-based glue highly diluted in water or use an acrylic fixative. For lime plasters use specific fixatives in order to prevent white spotting on the wall coverings. For another type of surfaces contact ufficiotecnico@wallpepper.it.



Superfici lisce/
Smooth surfaces



Stuccare i buchi/
Fill the holes



Parete asciutta/
Dry walls

2 COLLA A MURO/ Wall paste

Per la posa utilizzare la tecnica dell'**incollaggio a parete**; per un risultato professionale impiegare la **colla in pasta** e pronta all'uso adatta a parati in fibra di vetro come quella fornita assieme ai teli oppure tipo Henkel Metylan Ovalit o ACM Texreco TDV. Applicare la colla a muro telo dopo telo con un rullo a pelo medio ed utilizzare un pennello per bordi e angoli.

For the installation, use the **wall bonding technique**; for a professional result, use **paste and ready-to-use glue** suitable for fiber-glass wall coverings such as supplied with the sheets or type Henkel Metylan Ovalit or ACM Texreco TDV. Apply the glue to the wall sheet after sheet with a medium-haired roller and use a brush for edges and corners.



Colla a muro/
Wall Paste

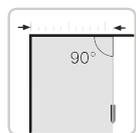
3 POSA PRIMO TELO/ First sheet

Raccomandiamo di misurare la parete e di segnare, con **filo a piombo**, la larghezza al vivo del primo telo così da assicurarsi che sia applicata **perpendicolarmente**.

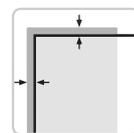
L'immagine viene fornita con un'**abbondanza** (segnata in rosso sul rendering di montaggio) rispetto alle misure della parete per assicurare il recupero di eventuali **fuori quadro**: considerare questa abbondanza in fase di posa.

We recommend measuring the wall and to mark, **using a plumb line**, the width of the 1st sheet to be sure that it is applied **perpendicularly**.

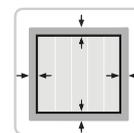
Sheets are provided with **bleeds** (as shown in red on the rendering) to assure a perfect placing, even in case of walls that are not perfectly straight; take into consideration those bleeds while applying.



Filo a piombo/
Squared application



5 cm abbondanza/
5 cm bleed



Abbondanze su tutti i lati/
Bleeds on all sides

4 STESURA TELI/ Sheet layering

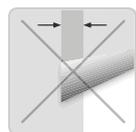
I teli successivi al primo andranno accostati in ordine senza sormonto facendo coincidere l'immagine perfettamente.

Per la stesura dei teli **WallPepper®Acoustic** **servirsi di spatole morbide per carte da parati**, appianare leggermente i margini con l'aiuto di un rullo per giunte. Pulire eventuali macchie o fuoriuscite di colla con l'ausilio di una **spugna naturale** umida. Prima di procedere con l'applicazione del protettivo attendere la completa essiccazione della colla.

The sheets subsequent to the first one, will have to be progressively applied without overlapping, in order to match perfectly the artwork lines.

To apply the **WallPepper®Acoustic** sheets **use a soft wallpaper spatula**, then lightly level the borders with a wallpaper seam roller and immediately remove any trace of glue from the printed surface using a slightly wet **natural sponge**.

Before proceeding with the application of the protecting wait for the complete drying of the glue.



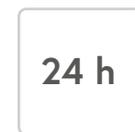
No sormonto/
No overlapping



Rullo per giunte/
Seam roller



Spugna Naturale/
Natural sponge



Asciugatura colla/
Drying of the glue

Istruzioni di posa/ Install guide

5 PREPARAZIONE PROTETTIVO/ Protective preparation

Miscelare il componente **A** e il componente **B** di **WallSilk®CAT** in **rapporto di peso 10 a 1** mescolando lentamente con una spatola di acciaio e travasare il composto da un contenitore all'altro almeno 4 volte per assicurare una corretta catalizzazione del trattamento; lasciare riposare 5/10 minuti.

Una volta catalizzato il prodotto è utilizzabile per due-tre ore dalla miscelazione.

Mix the **WallSilk®CAT A** component with the **B** in a **10:1 weight ratio** while slowly turning the mixture with a flat steel spatula and pouring into from bucket to bucket at least 4 times, in order to have a perfect mix, after that let it rest 5/10 minutes. The pot life of the mixed product is 2-3 hours.



Rapporto peso /
Weight ratio



Spatola in acciaio /
Steel spatula



Travasare /
Pour bucket
to bucket



Aspettare 5
min /
Wait 5 min

6 APPLICAZIONE PROTETTIVO/ Protective application

Dopo **24 ore** dall'applicazione dei teli, stendere con un rullo di microfibra **due mani** di **WallSilk®CAT** a **distanza di 2/4 ore** l'una dall'altra.

Evitare film troppo spessi in quanto si avrebbero ritardi nello sviluppo delle caratteristiche finali del protettivo.

La completa **essiccazione** avviene in **24 ore** e le proprietà chimico-fisiche saranno a regime dopo 48 h.

After **24 hours** from the installation of the wall covering, lay with a microfiber paint roller **two layers of WallSilk®CAT, with a dry time of 2/4 hours each**. Avoid films that are too thick as there will be delays in the development of the final characteristics of the protective.

The **complete drying** takes place in **24 hours** and the chemical-physical properties will be fully operational after 48 h.



Prima mano /
First hand



Aspettare 2 -
4 ore / Wait
2 - 4 hours



Seconda
mano / Se-
cond hand



Aspettare 24
ore / Wait 24
hours

DATI TECNICI WALLSILK®CAT Technical data WallSilk®CAT

Pot-Life a 25°C	2 h
Pot-Life at 25°C	2 h
Tempo di Essiccazione al Tatto	1h
External Dry Time	1h
Tempo di Sovrapplicazione	2-4 h
Overlapping Dry Time	2-4 h
Tempo per Esposizione all'acqua	48 h
Wait Time before Water Exposure	48 h
Completa Stagionatura della Superficie	7gg
Complete Ageing	7gg
Temperatura di Applicazione	+10°C - +30°C
Application Temperature	+10°C - +30°C
Temperatura di Esercizio	-10°C - +75°C
Working Temperature	-10°C - +75°C
Temperatura di Stoccaggio	tra i +15°C e i +25°C
Stock Temperature	tra i +15°C e i +25°C
Peso specifico a 25°C A+B	1,00 ± 1,05 g/ml
Specific weight at 25°C	1,00 ± 1,05 g/ml
Viscosità Bookfield a 25°C	300 +/- 60 mPa
Bookfield's viscosity at 25°C	300 +/- 60 mPa
Diluizione	5 - 10 %
Dilution	5 - 10 %
Rapporto di miscela	100 A + 10 B
Mix Ratio	100 A + 10 B
Resa Teorica	0,1 Kg/m ²
Yield	0,1 Kg/m ²
Spessore	110 - 135 µ
Thickness	110 - 135 µ
Confezione	500 g A + 50 g B 1 kg A + 100 g B 5 kg A + 500 g B
Package	500 g A + 50 g B 1 kg A + 100 g B 5 kg A + 500 g B

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.