



Per ridurre il riverbero in ambienti chiusi senza dover forare le strutture è necessario adottare una soluzione acustica ad incollaggio. Il sistema di pannelli fonoassorbenti pinta AMBIENT V permette di ottenere una buona acustica senza ricorrere a soluzioni tradizionali, che prevedono forature nel soffitto.

>> Consulenza

- Offriamo una consulenza telefonica personalizzata.
- In Internet sono disponibili istruzioni animate per il montaggio.

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germania
info +49 (0)8141.88 88-222
fax +49 (0)8141.88 88-555
www.pinta-acoustic.it



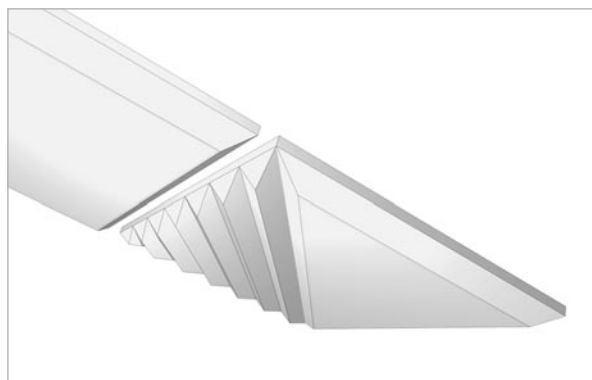
AMBIENT V: il sistema completo ad incollaggio

AMBIENT V è un sistema ad incollaggio ad elevate prestazioni, indicato per l'assorbimento acustico alle frequenze medio-alte. Utilizzando un certo numero di pannelli standard, è possibile creare qualunque forma geometrica sul soffitto, mentre con l'impiego di pannelli con diversi colori si possono ottenere speciali effetti estetici. AMBIENT V è la soluzione ideale per applicazioni in cui sono richiesti peso limitato e spessore minimo.

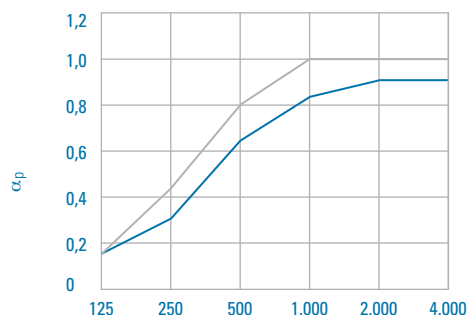


>> Conoscete già l'alternativa?

- pinta ACOUSTIC PANEL
- pinta PLANO
- pinta AMBIENT E
- pinta WHITELINE



Grado di assorbimento acustico α_p , pinta AMBIENT V, in base alla norma DIN EN ISO 11654



AMBIENT V, 35 mm

α_p	0,15	0,30	0,65	0,85	0,90	0,90
------------	------	------	------	------	------	------

AMBIENT V, 50 mm

α_p	0,15	0,45	0,80	1,00	1,00	1,00
------------	------	------	------	------	------	------

Vantaggi offerti dal prodotto

- montaggio semplice e veloce mediante adesivi con caratteristiche antincendio
- ecologico, poiché la resina melamminica è priva di fibre minerali naturali ed artificiali, alogeni e CFC
- risparmio di costi in fase di trasporto ed in fase di posa in opera grazie al peso ridotto
- eccezionale grado di assorbimento acustico nonostante la superficie liscia ed uniforme
- possibilità di colorazioni personalizzate

Dimensioni

pinta AMBIENT V

625 x 625 mm

1.200 x 600 mm

1.250 x 625 mm

pinta AMBIENT V SPECTRUM

625 x 625 mm

Spessore del materiale

35 mm e 50 mm

Colori

pinta AMBIENT V è disponibile nei seguenti colori:



bianco



grigio

Dati tecnici AMBIENT V

Proprietà	Norme	Valore
Materiale		Resina melamminica
Densità del materiale*	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Reazione al fuoco	DIN 4102	B1 - Classe 1 (difficilmente infiammabile)
Certificazione edilizia		P-NDS04-291
Conduttività termica (sp = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,10} < 0,035$ W/mK
Grado di assorbimento acustico (sp = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Resistenza a trazione	DIN EN ISO 179	da 120 a 180 kPa
Percentuale di allungamento dopo rottura	DIN EN ISO 1798	da 15 a 29 %
Resistenza a compressione	ISO 3386-1	da 6 a 11 kPa
Permeabilità al vapore	DIN 52615	da 1 a 2
Resistenza al flusso d'aria	DIN EN 29053	da 8 a 20 kNs/m ⁴
Stabilità a temperatura a lungo termine		180 °C
Stabilità a temperatura a breve termine		220 °C

Il materiale espanso può presentare pori di diversa grandezza a causa della sua struttura.

* Con riferimento alla norma EN ISO 845, determinata in base a campioni di prova con le seguenti dimensioni minime: 250 x 250 x 250 mm.

Consigli per il montaggio

Si consiglia di utilizzare adesivi specifici per l'incollaggio di pinta AMBIENT sulle seguenti superfici:

- su fondi porosi, ad es. legno, muratura o calcestruzzo: adesivo acustico pinta D
- su fondi lisci e non porosi, come ad es. lamiera o PVC: adesivo acustico pinta S

Durante la fase di posa di pinta AMBIENT si consiglia di indossare dei guanti puliti di cotone per evitare di sporcare i pannelli. Questi possono essere tagliati su misura tramite un semplice taglierino. Inoltre pinta acoustic raccomanda di disporre i pannelli lasciando una fuga di larghezza fino a 20 mm, in modo da ottenere un effetto estetico ottimale.

Adesivo acustico pinta D

Campi di applicazione

E' indicato per l'incollaggio di pannelli fonoassorbenti Absorber (eccetto che per quelli in classe A2 o classe 0, non infiammabili) su superfici interne porose.

Caratteristiche

L'adesivo acustico pinta D è già pronto per l'uso ed ha presa immediata. Tuttavia, durante la posa, i pannelli possono essere aggiustati entro 5 minuti dall'applicazione. L'adesivo acustico pinta D aderisce in modo sicuro su ogni superficie porosa, come calcestruzzo, intonaci, murature, cartongesso, così come su pannelli in legno o truciolato (in genere si consiglia di seguire le indicazioni fornite dal produttore).

Conservazione in magazzino

In luogo asciutto, fresco e protetto dal gelo, conservazione fino a 12 mesi in confezione originale chiusa.

Temperatura minima per la formazione di strato adesivo

+4°C circa.

Temperatura di applicazione

Può variare da +5°C e +40°C circa. In genere, l'adesivo acustico pinta S non deve essere esposto a temperature inferiori allo zero.

Preparazione del fondo

Le superfici di fondo devono essere lisce, pulite, asciutte, stabili e prive di ogni traccia di polveri, olii e grassi. In particolare, devono essere rimosse carte da parati e mani abbondanti di verniciatura. Le superfici con stabilità insufficiente, come ad esempio intonaci sabbiosi, devono essere pre-trattate utilizzando del primer, disponibile in commercio, diluito in acqua nel rapporto di 1:1. Superfici irregolari devono essere rese uniformi e lisce. Si consiglia di effettuare una prova d'incollaggio prima della posa.

Applicazione

Spalmare l'adesivo acustico pinta D sull'intera superficie, con l'impiego di una spatola dentata (misura 2-3). Premere i pannelli contro il fondo ed allinearli. Eventuali residui di adesivo possono essere rimossi con dell'acqua. Durante e dopo la posa dei prodotti pinta acoustic, si consiglia di far areare bene il locale, in modo che l'adesivo si asciughi rapidamente.

Quantità d'utilizzo

Da 1,2 fino a 1,5 kg/m² con applicazione sull'intera superficie.

Nota bene

pinta consiglia di effettuare una prova di incollaggio.

>> Domande più frequenti relative all'adesivo acustico D

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Distanza di fuga tra gli elementi: 20 mm■ L'adesivo acustico D è pronto per l'uso■ Tempo di aggiustabilità degli elementi: 5 minuti■ Conservazione in magazzino: 12 mesi in confezione originale chiusa | <ul style="list-style-type: none">■ Quantità di utilizzo: da 1,2 fino a 1,5 kg/m² con applicazione sull'intera superficie■ Temperatura di applicazione: da +5 a +25°C■ Confezionato in contenitori da 5 e 20 kg |
|--|--|

Adesivo acustico pinta S

Campi di applicazione

L'adesivo acustico pinta S, a base di polidimetilsilossano, è particolarmente indicato per la posa mediante incollaggio su fondi lisci e non porosi.

Caratteristiche

L'adesivo acustico pinta S è già pronto per l'uso ed ha presa immediata. Tuttavia, durante la posa, i pannelli possono essere aggiustati entro 5 minuti dall'applicazione. L'adesivo acustico pinta S aderisce in modo sicuro su ogni superficie liscia, come lamiera, lamiera stirate e PVC.

Conservazione in magazzino

In luogo asciutto, fresco e protetto dal gelo, conservazione fino a 12 mesi in confezione originale chiusa.

Temperatura di applicazione

Può variare da +5°C a +40°C circa. In genere, l'adesivo acustico pinta S non deve essere esposto a temperature inferiori allo zero.

Tempo di aggiustabilità

Correzione entro 5 minuti ad una temperatura ambiente di +23°C con un'umidità relativa dell'aria pari al 50%.

Temperatura di esercizio

Da -50°C a +180°C.

Preparazione del fondo

Le superfici di fondo devono essere regolari, pulite, asciutte e prive di ogni traccia di polveri, olii e grassi.

Applicazione

L'adesivo acustico pinta S viene applicato a strisce sul fondo. Il numero delle strisce dipende dal prodotto e dal formato del pannello.

Quantità d'utilizzo

AMBIENT: ca. 0,5 cartucce/m².

Nota bene

pinta consiglia di effettuare una prova di incollaggio.

>> Domande più frequenti relative all'adesivo acustico S

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ Distanza di fuga tra gli elementi: 20 mm■ Adesivo acustico pronto per l'uso■ Tempo di aggiustabilità degli elementi: 5 minuti■ Conservazione in magazzino: 12 mesi in confezione originale chiusa | <ul style="list-style-type: none">■ Quantità d'utilizzo: 0,5 cartucce/m²■ Temperatura di applicazione: da +5 a +40°C■ Unità contenute nella confezione: 2 o 12 pz./cartone |
|--|---|

Lista di controllo

Materiale

pinta AMBIENT è costituito da willtec, materiale espanso a base di resina melamminica.

Classe di reazione al fuoco B1 (difficilmente infiammabile), secondo la norma DIN 4102 (corrispondente alla classe 1, secondo la normativa vigente in Italia).

Certificazione edilizia: P-NDS04-291.

Formato pinta AMBIENT V

- 625 x 625 x 35 mm
- 625 x 625 x 50 mm
- 1.200 x 600 x 35 mm
- 1.200 x 600 x 50 mm
- 1.250 x 625 x 35 mm
- 1.250 x 625 x 50 mm

Colore

- bianco
- grigio
- colorazione speciale tipo
RAL _____

Formato pinta AMBIENT V SPECTRUM

- 625 x 625 x 35 mm
- 625 x 625 x 50 mm

Colore

- bianco
- grigio
- colorazione bianco standard
- colorazione speciale tipo
RAL _____

Adesivo

- Adesivo acustico pinta D
Indicato per fondi porosi, come ad es. muratura, intonaco di cemento e di gesso, cartongesso e pannelli in legno.
- Adesivo acustico pinta S
Indicato per fondi non porosi, come ad es. lamiera d'acciaio, lamiera stirata, vetro e PVC.

>> Contatti / Richieste

Timbro dell'azienda:	Quantità:	m ²

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germania
tel. +49 (0)8141.88 88-0
fax +49 (0)8141.88 88-555