

Prodotti per interni


Air Pure



Aria più sana
dentro casa.



Sigma. Il tuo risultato vale.

A close-up, shallow depth-of-field photograph of a person's bare shoulder on the right side of the frame. The background is a softly lit room with a prominent, glowing rectangular light fixture on the ceiling, creating a warm, ambient atmosphere. The lighting is diffused, highlighting the texture of the person's skin and the soft glow of the light fixture.

Sigma presenta la formula innovativa che filtra le molecole di formaldeide e le neutralizza.

E si torna a respirare aria sana!





Air Pure con Air Purifying Technology™

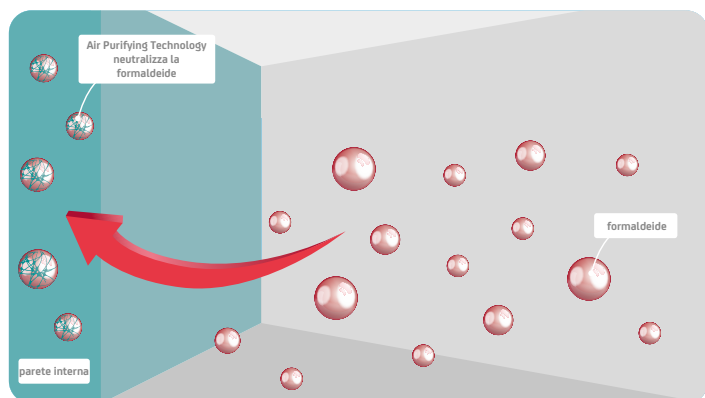
L'innovativa tecnologia che purifica l'aria degli ambienti interni.

Trascorrere molte ore al chiuso può essere un problema, perchè l'aria presente negli ambienti interni è fino a dieci volte più inquinata di quella in esterno, a causa di uno dei composti organici volatili (VOC) più dannosi: la formaldeide.



Una minaccia invisibile.

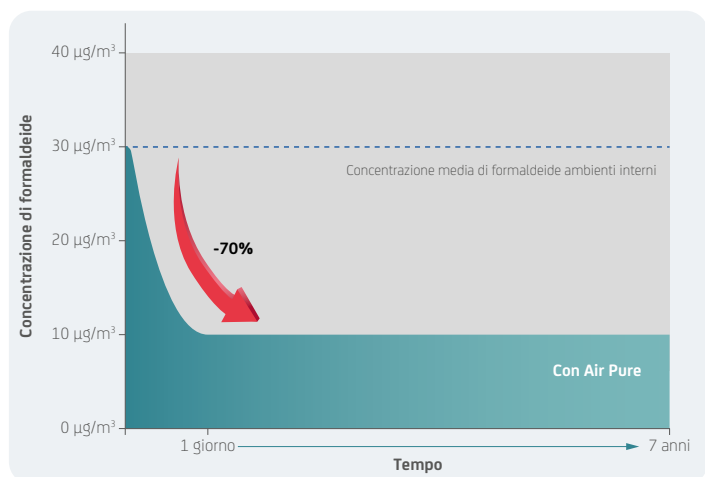
La formaldeide è un gas invisibile spesso presente in concentrazione elevata negli ambienti interni in quanto rilasciato dai principali complementi d'arredo. Dal 2004 la formaldeide è stata classificata come sostanza cancerogena. Per tale ragione, il livello di concentrazione deve essere il più basso possibile.



Stop alla formaldeide.

Air Pure è la pittura murale opaca a base di materie prime rinnovabili che, oltre ad essere completamente priva di formaldeide*, è anche attiva nell'abbattimento di quella presente negli ambienti interni. Infatti, grazie all'innovativa **Air Purifying Technology™**, Air Pure **filtra le molecole di formaldeide nell'aria e le neutralizza.**

*Il prodotto è stato formulato senza formaldeide intenzionalmente aggiunta.



Attiva già dal primo giorno.

Air Pure, già **a partire dal primo giorno dall'applicazione, rende l'aria degli ambienti interni più sana fino al 70%**** garantendo tale risultato per un periodo di 7 anni. Secondo la ricerca, la concentrazione media di formaldeide in uno spazio interno in Europa è compresa tra 25 e 30 µg/m³***. Air Pure è in grado di abbassare il livello di formaldeide sotto la soglia raccomandata dall'OMS (10 µg/m³).

**Fonte: Eurofins ISO 16000-23 report test di riduzione della formaldeide, 2018
***Fonte: World Health Organisation (WHO), Guidelines for Indoor Air Quality, 2014



La pittura a basso impatto ambientale.

Una nuova generazione di pitture che rispettano salute e ambiente.



Un futuro sostenibile.

Air Pure innova il mondo dell'edilizia grazie alla sua formulazione a base di legante Decovery® composto da materie prime completamente rinnovabili, che lo rendono una scelta eco-friendly adatta a qualsiasi tipologia di spazio interno, sia pubblico sia privato.

Air Pure ha inoltre conseguito il marchio di qualità DUBOkeur, che ne attesta l'elevata eco-sostenibilità. Da sempre, infatti, Sigma Coatings coniuga la formulazione di prodotti altamente qualitativi e performanti con un approccio responsabile nei confronti dell'ambiente e degli utilizzatori finali.

Una scelta consapevole.

Air Pure è innovativo anche nell' **imballo realizzato con materiali riciclati.**

Sostenibilità
certificata:

DUBOKEUR®

Marchio di qualità che attesta l'elevata eco-sostenibilità del prodotto.



EPD (Environment Product Declaration) dichiarazione ambientale certificata.

eurofins

A garanzia della riduzione di concentrazione di formaldeide negli ambienti interni.



Cradle to Cradle Silver standard globale per prodotti sicuri e sostenibili, realizzati per economia circolare.

BETA

Attestazione di percentuale di contenuto di materie prime rinnovabili nel prodotto.



CAM Conformità al protocollo CAM (Criteri Ambientali Minimi)

Air Pure. Aria più sana dentro casa.



La pittura che purifica l'aria degli ambienti interni.

Finitura opaca all'acqua per interni biobased al 45% grazie allo speciale legante Decovery® composto da materie prime rinnovabili. Applicabile su intonaco, cartongesso ed intonaci premiscelati, opportunamente preparati.

Aria sana, ambienti più belli.



- Protezione attiva contro la formaldeide, fino al 70% per 7 anni, certificata Eurofins
- Miglioramento della qualità dell'aria interna
- Elevata sostenibilità e rispetto della salute



▶ ▶ Per maggiori informazioni
visita il sito



Air Pure
Aria più sana dentro casa

Utilizzo	Interno
Base	Acqua
Aspetto	Opaco profondo
Classe di lavabilità	2
Classe di copertura	2
Formati	2,5L - 5L - 10L
Resa teorica	9-11 m ² /l per strato (in funzione delle condizioni del supporto)
Applicazione	Pennello, rullo e airless
Colore	Bianco e basi per sistema SigmaTint Absolu



Air Pure. FAQ.



Stop alla formaldeide!

Aria più sana fino al 70%
già dal primo giorno.

Che cosa significa biobased?

Biobased significa che il prodotto è formulato con l'utilizzo di materie prime rinnovabili e senza l'impiego di materie prime fossili.

Come si può determinare se un prodotto è biobased?

Per determinare se un prodotto è biobased è necessario fare riferimento allo standard internazionale ASTM D6866. Sigma Coatings ha sottoposto Air Pure ai rigidi test imposti dalla normativa in un laboratorio esterno che ha decretato un contenuto biobased pari al 45%.

Qual è il vantaggio di utilizzare pitture biobased?

L'impiego di materie prime rinnovabili riduce la necessità di utilizzo di materie prime fossili. I prodotti biobased stanno acquistando sempre maggior importanza nel mondo dell'edilizia in quanto costituiscono un'alternativa sostenibile e in linea con le tematiche ambientali.

Cos'è la formaldeide?

La formaldeide è uno dei composti organici volatili (COV) più dannosi spesso presente negli spazi privati e pubblici. La concentrazione di formaldeide nell'aria è differente in base all'ambiente interno in cui ci si trova, così come gli effetti sulla salute possono variare da persona a persona. Un'esposizione prolungata nel tempo a concentrazioni relativamente basse di formaldeide può causare irritazioni oculari e delle vie respiratorie.

Dove si trova la formaldeide?

I pannelli in fibre di legno o truciolare, il linoleum, i mobili, i tappeti, le colle e i tessuti d'arredo sono le principali fonti di emissione costante di formaldeide per periodi prolungati. Al contempo, attività quotidiane come cucinare, fumare e fare le pulizie possono causare un picco di emissione di formaldeide. La concentrazione di formaldeide può essere fino a 10 volte superiore nell'aria interna rispetto a quella esterna.

La formaldeide è dannosa per la salute?

Vari studi scientifici dimostrano che la formaldeide è dannosa per la salute. Oltre ad un disagio olfattivo, la formaldeide può causare disturbi quali mal di testa, stanchezza e irritazione delle vie respiratorie. Dal 2004 la formaldeide è stata inserita nell'elenco delle sostanze cancerogene. Gli effetti sulla salute variano in base alla concentrazione della sostanza nell'aria.

A quale concentrazione c'è un aumento del rischio?

Nelle abitazioni in Europa, in media, la concentrazione è di 25 µg/m³. La concentrazione massima negli ambienti non dovrebbe essere superiore ai 10 µg/m³. Ridurre la formaldeide è fondamentale per creare ambienti più sani e vivibili. Fonte: World Health Organisation (WHO), Guidelines for Indoor Air Quality, 2014.

È necessario applicare Air Pure in tutti gli ambienti domestici?

È consigliabile utilizzare Air Pure nelle stanze in cui si tende a trascorrere la maggior parte del tempo, come il soggiorno, la cucina e le camere da letto.

Oltre all'utilizzo di Air Pure, esistono altri metodi per contrastare l'accumulo di formaldeide negli ambienti interni?

Assicurarsi di arieggiare le stanze quanto più possibile, pulire regolarmente ed evitare di fumare.

Quanti strati di Air Pure è necessario applicare per ottenere il miglior risultato?

Per una funzione ottimale sono necessari due strati di Air Pure.

Air Purifying Technology™ rimane attiva anche se sovraverniciata con un altro prodotto?

L'effetto purificante risulterà sensibilmente ridotto. Si consiglia di applicare Air Pure sopra le altre pitture.

Dopo quanti anni iniziano a sorgere problemi dovuti all'esposizione a formaldeide?

Non è possibile determinare un preciso lasso di tempo dopo il quale possono manifestarsi le prime problematiche dovute all'esposizione alla formaldeide, sia nel caso di un'esposizione costante e prolungata a basse concentrazioni che nel caso di un'esposizione a concentrazioni elevate per un periodo ridotto.

Qual è la causa di un'aria interna di scarsa qualità?

La causa principale è una ventilazione degli ambienti insufficiente. Le fonti di emissioni di formaldeide negli ambienti interni sono molteplici e se il ricambio d'aria non è sufficiente e costante la formaldeide tende ad accumularsi.

A cosa è dovuta l'attenzione all'inquinamento indoor?

Esiste una crescente consapevolezza dei rischi legati all'inquinamento negli ambienti chiusi e una maggior sensibilità alle tematiche ambientali e alla vivibilità degli spazi.

Ci sono alcune stanze in cui la qualità dell'aria è peggiore/migliore della media?

Stanze con un buon sistema di ventilazione e senza mobili in legno e pavimenti in linoleum presentano una qualità dell'aria migliore rispetto ad altre. Nelle cucine si può riscontrare un picco di concentrazione di formaldeide, mentre nelle camere da letto il rilascio è in genere inferiore ma costante.

La formaldeide nell'aria è misurabile?

Sì, è misurabile con l'impiego di idonea strumentazione professionale o con rilevatori elettronici di formaldeide disponibili in commercio.



SIGMA COATINGS ITALIA

2023 - 659459

PPG ARCHITECTURAL COATINGS ITALY SRL

Società a socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.

Via Monte Rosa, 7 - 28010 Cavallirio (NO)

Tel. 0163 806611 - Fax. 0163 806696

www.sigmacoatings.it

