

2B
RESINE
*remove noise
from your life*

**I NUOVI PANNELLI FONOASSORBENTI ECOSOUND
MIGLIORANO LA QUALITA' DELLA TUA VITA
ASSOLVONO ALLA DUPLICE FUNZIONE DI ANTIRUMORE
E DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA ATTORNO A NOI**

- IL PIGMENTO UTILIZZATO PER VERNICIARE LA SUPERFICIE DEI PANNELLI ECOSOUND È UN' INNOVATIVA TECNOLOGIA NATURALE A BASE DI ACQUA, ANTIBATTERICA E ANTIMUFFA. GRAZIE ALLA SUA COMPOSIZIONE INORGANICA È IN CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2-s1,d0 UNI EN 13501-1-2009
- RIDUCE GLI INQUINANTI DELL'ARIA UTILIZZANDO L'ENERGIA DELLA LUCE IN MODO SIMILE ALLA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA DELLE PIANTE
- GLI AGENTI INQUINANTI VENGONO TRASFORMATI IN INNOCUI SALI MINERALI GIÀ PRESENTI NELL'AMBIENTE



Stop al Rumore

COMFORT ACUSTICO E ARIA PULITA

I nuovi pannelli creati da 2B Resine sono in grado di assolvere a una doppia funzione, quella antirumore e di rispetto dell'ambiente; non solo aiutano a ritrovare il "comfort acustico" ma contribuiscono a "pulire l'aria" attorno a noi. Il nuovo pigmento Airlite utilizzato sulla superficie esterna dei pannelli ha proprietà antinquinamento e riesce a trasformare gli ambienti di casa, degli uffici, delle sale ristoranti e locali pubblici in un sistema di "purificazione dell'aria". Grazie alla sua speciale composizione inorganica Il pigmento utilizzato non contribuisce alla combustione in caso di incendio, (classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco UNI EN 13501-1-2009) .

Airlite combatte i batteri, i test eseguiti presso dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin dell'Università La Sapienza di Roma hanno confermato l'eliminazione del 99,9% dei batteri presenti su una superficie pitturata preventivamente con Airlite solo dopo quattro ore. Il pigmento è in grado di respingere la polvere e lo sporco presenti nell'aria, neutralizzando gli odori, eliminando e prevenendo la formazione di muffe.

In un mondo popolato da superbatteri e da agenti patogeni che mutano continuamente, la nuova pigmentazione ti aiuterà a restare sano, eliminando i germi pericolosi da tutti gli spazi in cui stai ogni giorno.

TROPPO BELLO PER ESSERE VERO COME FUNZIONA?

Il Team di 2B Resine crede che la tecnologia possa migliorare la vita delle persone e, allo stesso tempo, proteggere il nostro pianeta.

La pigmentazione utilizzata sulla superficie dei pannelli sfrutta una nuova tecnologia che è attivata dalla luce; attrae le molecole d'acqua presenti nell'aria, crea sulle pareti dei pannelli una pellicola protettiva invisibile che impedisce alla polvere e allo sporco di attaccarsi.

La circolazione dell'aria estende i benefici a tutto l'ambiente, mantenendo così l'interno degli ambienti sani e puliti.

I nostri pannelli migliorano la qualità dell'aria e della vita pressochè ovunque; scuole, spazi pubblici, uffici, hotel, ristorante e bar, case private, musei e gallerie, monumenti.



Purelight Interior Scheda Tecnica

Riduce gli inquinanti presenti nell'aria fino all'88,8%

Elimina le muffe e il 99,9% dei batteri anche al buio, impedendone lo sviluppo in modo permanente

Elimina i cattivi odori dagli ambienti quotidiani

Impedisce allo sporco di depositarsi sulle pareti

Garantisce un'ottima resa estetica con una sola mano di finitura

Prodotto consigliato da



3h Tempo di utilizzo



Diluizione con acqua 75%



10-12 m²/kg



Si lava con acqua



Airlite Purelight Interior è una pittura minerale per interni, inorganica ad elevata traspirabilità. Disponibile bianca e in diverse colorazioni, si presenta sotto forma di polvere da diluire con acqua e garantisce un'ottima copertura e una lunga durata. La tecnologia Airlite è raccomandata dal D.M. Ministero Ambiente del 1 aprile 2004, "Linee guida per l'utilizzo dei sistemi innovativi nelle valutazioni di impatto ambientale (G.U. n. 84 del 9 aprile 2004) - Sistemi e Tecnologie innovative per la mitigazione e abbattimento dell'inquinamento ambientale."

Airlite Purelight Interior è Cradle to Cradle Certified™, livello Silver.

I prodotti Cradle to Cradle Certified™ sono valutati prendendo in considerazione la pericolosità dei materiali che compongono il prodotto, il riutilizzo dei materiali, l'uso di energia rinnovabile e la gestione delle emissioni di gas serra, la gestione dell'acqua e l'equità sociale.

Vantaggi

Airlite Purelight Interior utilizza un insieme di tecnologie brevettate per ridurre gli inquinanti dall'aria, per eliminare muffe e batteri dalla superficie delle pareti e per eliminare i cattivi odori. Impedisce inoltre alla polvere e alle particelle di sporco presenti nell'aria di depositarsi sulle pareti, mantenendole pulite per lungo tempo. Si attiva in presenza di luce e mantiene la sua efficacia nel tempo, senza ridurre le sue prestazioni. Garantisce un'ottima resa estetica e una finitura naturale finemente vellutata con l'applicazione di una mano di Airlite Primer in tinta e una sola mano di Airlite Purelight Interior, riducendo il tempo di applicazione. La pittura, grazie alla sua speciale composizione inorganica è in classe A2-s1, d0 in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco (UNI EN 13501-1:2009).

Il prodotto è inoltre privo di VOC, avendo un contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco minore di 0,1 g/l, oltre 300 volte inferiore ai limiti previsti dalla normativa europea (Direttiva Europea 2004/42/CE). Airlite è LEED, WELL e BREEAM compliant: i prodotti Airlite possono contribuire ad ottenere punti per la certificazione LEED, WELL e BREEAM degli edifici.

Campi di applicazione

Airlite Purelight Interior presenta un elevato grado di copertura e si può impiegare nella tinteggiatura di tutte le superfici interne (nuove, esistenti o già verniciate) dove si vuole conferire un piacevole aspetto estetico opaco e liscio.

In particolare:

- Tinteggiatura di murature, intonaci, rasature a base cementizia, calce o gesso, sia nuove ben stagionate, sia vecchie, purché coese, ben aderenti e non sfarinati.
- Ritinteggiatura su pitture esistenti applicate in ambienti interni, purché ben aderenti al supporto.
- Tinteggiatura di superfici in cartongesso.

Il prodotto è particolarmente indicato in ambienti nei quali si vuole garantire la massima igiene ambientale, quali scuole, uffici aperti al pubblico, ospedali, ambulatori, così come per abitazioni private all'interno delle quali si vuole ottenere un elevato comfort abitativo, aumentando il livello di qualità dell'aria presente, soprattutto in presenza di bambini, anziani e di persone con problemi respiratori in quanto può contribuire a migliorare la qualità della permanenza negli ambienti trattati.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere integro, solido, asciutto, pulito, senza polvere, grassi, efflorescenze, parti incoerenti, sostanze disarmanti o sali che possono ostacolare l'adesione della pittura. Il substrato deve essere trattato con Airlite Primer in tinta (bianco o colorato).

Casi particolari

Sottofondi vecchi: è necessario pulire accuratamente le superfici. Se è presente muffa, è indispensabile rimuoverla preventivamente con Airlite Anti-Mould prima dell'applicazione di Airlite Purelight Interior. Residui di vernice, vecchi cappotti e rivestimenti devono essere rimossi e la superficie pulita di nuovo.

Calcestruzzo: è necessario pulire accuratamente le superfici. Rimuovere qualsiasi residuo presente. Riparare piccoli difetti prima di applicare il prodotto. Residui di oli, grassi e cere devono essere rimossi con sabbatura a vapore.

Ciclo di applicazione

Il ciclo completo di applicazione prevede la preparazione del sottofondo con una mano di Airlite Primer in tinta, e una mano di finitura con Airlite Purelight Interior.

Occorrente

- Rullo a pelo corto
- Pennello
- Retina per rullo
- Latta vuota
- Acqua
- Bilancia
- Misurino graduato
- Miscelatore elettrico

Istruzioni per l'applicazione

Le seguenti istruzioni sono state formulate per permettere di utilizzare correttamente Airlite. Il rispetto della quantità di acqua e di polvere da miscelare, indicate di seguito, sono essenziali per una corretta preparazione. Airlite è un prodotto naturale e, per ottenere il miglior rendimento, si consiglia di ultimare la superficie da dipingere senza interruzioni al fine di evitare zone con una finitura non uniforme. L'applicazione di una mano di Airlite Primer in tinta è indispensabile prima dell'applicazione di Airlite Purelight Interior.

Per ulteriori informazioni contattare la nostra assistenza clienti alla mail: info@airlite.com

Istruzioni per la preparazione di 5 kg di Airlite in polvere. Per quantitativi diversi occorre mantenere sempre le stesse proporzioni ed eseguire sempre lo stesso procedimento (es. ogni 1 kg di Airlite in polvere deve essere miscelato con 0,75 litri di acqua)

Pittura Bianca*

1. Riempire un contenitore con 3,75 litri di acqua pulita.
2. Versare 2 litri dell'acqua preparata in 5 kg di Airlite in polvere.
3. Utilizzando una frusta mescolatrice, mescolare fino ad ottenere una pasta fluida. Si consiglia di alternare una velocità lenta ad una più veloce della frusta.
4. Aggiungere i rimanenti 1,75 litri di acqua alla pasta così ottenuta.
5. Continuare a mescolare il composto con la frusta, alternando la velocità di mescolamento, fino ad ottenere la consistenza ottimale.

Pittura colorata*

1. Riempire un contenitore con 3,75 litri di acqua pulita.
2. Prendere il contenitore con il pigmento colorato.
3. Versare tutto il pigmento colorato nei 3,75 litri di acqua, mescolando il tutto almeno per 20 secondi, e comunque fino al completo scioglimento.
4. Versare 2 litri della miscela colorata precedentemente ottenuta in 5 kg di Airlite in polvere.
5. Utilizzando una frusta mescolatrice, mescolare fino ad ottenere una pasta fluida. Si consiglia di alternare una velocità lenta ad una più veloce della frusta.
6. Aggiungere i rimanenti 1,75 litri di acqua colorata alla pasta così ottenuta.
7. Continuare a mescolare il composto con la frusta, alternando la velocità di mescolamento, fino ad ottenere la consistenza ottimale.

*ATTENZIONE:

Una volta pronta, la pittura deve essere applicata entro 3 ore (questo valore è indicativo e dipende dalle condizioni ambientali).

In caso di applicazione a spruzzo utilizzare un ugello di tipo 427-429 e una pressione di circa 100/140 bar.

Lavare accuratamente gli strumenti con acqua subito dopo l'utilizzo.

Stop al Rumore



prodotto consigliato da



LEGAMBIENTE

1. AIRLITE RIDUCE GLI OSSIDI DI AZOTO CON LA SOLA AZIONE DELLA LUCE

Dipartimento di ingegneria e Chimica.

Materiali e Ambiente dell'Università La Sapienza di Roma;

Queens IPS International Photocatalyst Standards Testing Centre dell'Università di Belfast

RISULTATI

I test analitici basati sulla chemiluminescenza, hanno mostrato una riduzione significativa degli ossidi di azoto in presenza di una superficie pitturata con Airlite e di luce UVA, determinando anche un rapporto tra microgrammi di ossido di azoto (NOX) eliminati e metri quadri, secondo le normative uni ISO 22197-1:2016 e uni 11247:2010. I risultati dimostrano il grande contributo della tecnologia Airlite sulla riduzione costante di ossido di azoto.

2. AIRLITE CONSENTE IL RISPARMIO ENERGETICO

EELab Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

RISULTATI

Airlite respinge la maggior parte della radiazione solare visibile e infrarossa impedendo il passaggio eccessivo di calore. In estate e nei climi caldi questo permette di avere ambienti più freschi in modo naturale, con un risparmio di energia elettrica per il condizionamento dell'aria fino al 29%.

3. IN CASO DI INCENDIO, AIRLITE NON PARTECIPA ALLA COMBUSTIONE

Istituto Giordano S.p.a.

RISULTATI

Airlite è stata classificata A2 per il comportamento di reazione al fuoco. s1 in relazione alla produzio

ne di fumo, d0 in relazione alla caduta di gocce o particelle incendiate. Il materiale si presenta ignifugo, e non partecipa dunque alla combustione in caso di incendio.

4. AIRLITE È AL 100% NATURALE, PRIVA DEI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI E ANTIVEGETATIVI SOLITAMENTE PRESENTI NELLE TRADIZIONALI PITTURE

Indoor Air Comfort GOLD dai laboratori Eurofins; Dubai Central Laboratory

RISULTATI

Abbiamo sottoposto Airlite a innumerevoli test sul rilascio di composti organici volatili, in vari paesi e con differenti Enti Certificatori quali, ad esempio, French VOC Regulation, AgBB, Belgian Regulation, Emissioncode.

Indoor Air Comfort Gold, EN 717-1, BREEAM e altri. In tutti i casi, non solo Airlite ha ottenuto la migliore classifica disponibile, ma i suoi valori sono di oltre 100 volte inferiori ai più restrittivi valori delle norme, garantendole la classificazione A+. Lo stesso test è stato fatto dal Dubai Central Laboratory, che ha confermato i medesimi risultati, ritenuti in linea con la versione della Municipalità di Dubai "Sviluppare una città felice e sostenibile" secondo lo standard britannico BS EN ISO 17895:2005.

5. AIRLITE COMBATTE I BATTERI

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin dell'Università La Sapienza di Roma; SGS (Thailand) Limited; EMSL Analytical Inc.

RISULTATI

I test hanno confermato l'eliminazione del 99,9% dei batteri presenti su una superficie pitturata pre-

Stop al Rumore

ventivamente con Airlite solo dopo quattro ore, con percentuali di eliminazione leggermente inferiori già nella prima ora. Lo stesso risultato si verifica anche in presenza di batteri geneticamente modificati ad esempio lo Staphylococcus Aureus MRSA. Airlite è quindi in grado di ridurre in tempi rapidissimi la quasi totalità dei batteri presenti.

6. AIRLITE NON TEME I LUOGHI DI MARE

Istituto Giordano S.p.a.

RISULTATI

Attraverso un test di invecchiamento accelerato in ambiente simile a quello marino e saturo di nebbia salina, si è accertato che, dopo 500 ore Airlite non presenta alcun grado di vescicamento o sfogliamento. Il prodotto è perfettamente integro e non presenta deterioramenti. E' quindi molto indicato per applicazioni vicino alle coste marine.

7. IL COLORE DI AIRLITE È DURATURO NEL TEMPO

Istituto Giordano S.p.a.

RISULTATI

Il test dimostra che, al termine dell'invecchiamento accelerato, Airlite risulta integro e privo di variazioni cromatiche nella scala dei blu e dei grigi.

8. AIRLITE TRASPIRA, IMPEDENDO LA FORMAZIONE DI MUFFE

Istituto Giordano S.p.a.

RISULTATI

Il test certifica la capacità della pittura di far passare vapore acqueo senza subire danni, e di essere quindi altamente traspirante. Anche in caso di forte umidità. Airlite ne permette la fuoriuscita dai muri, lasciandoli asciutti e impedendo il proliferare di muffe.

9. AIRLITE LEADER NELLA SOSTENIBILITÀ

Cradle to Cradle (C2C) di McDonough Braungart Design Chemistry

RISULTATI

Airlite si è aggiudicata il livello Gold della certificazione, un attestato di eccellenza e sostenibilità, che coinvolge l'azienda a tutto tondo.