



# Purelight Interior

Scheda Tecnica



## Descrizione

Airlite Purelight Interior è una pittura inorganica minerale per interni ad elevata traspirabilità. Si presenta come una polvere da diluire con acqua e, una volta stesa, rende un'ottima copertura garantendo non solo lunga durata, ma anche un potere autopulente, infatti, la tecnologia brevettata Airlite che si attiva in presenza di luce, elimina le sostanze inquinanti, i cattivi odori, impedisce lo sviluppo di muffe, microbi e batteri e impedisce allo sporco di depositarsi. Il prodotto non è infiammabile.

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.

## Vantaggi

Airlite Purelight Interior è perfetta su ogni tipo di superficie e, grazie alle sue caratteristiche anti-batteriche ed anti-odore, è ideale in casa e nei locali dove è necessario mantenere la massima igiene come ospedali, scuole, mense, uffici aperti al pubblico, industrie alimentari. In presenza di luce garantisce un abbattimento considerevole delle sostanze inquinanti presenti nell'aria (NOx, SOx, PM, etc.), e, grazie alla funzionalità super-idrofila, mantiene pulite le superfici a lungo nel tempo. A questo si aggiunge un'ottima resa estetica che rende un aspetto decorativo naturale e finemente vellutato. La pittura, grazie alla sua speciale composizione inorganica non è infiammabile ed appartiene alla classe A1 secondo la norma UNI EN 135011-1. Il prodotto è inoltre privo di VOC, avendo un contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l) pari a 0,3 g/l.

## Impiego

Airlite Purelight Interior è disponibile bianca e in diversi colori pastello. Si può impiegare nella tinteggiatura di tutte le superfici interne nuove, vecchie o già verniciate dove si vuole conferire al supporto un piacevole aspetto estetico liscio, opaco e con elevato grado di copertura. La speciale formulazione del prodotto lo rende particolarmente adatto alla tinteggiatura di superfici cementizie, a base calce o gesso, cartongesso, ecc..., alle quali si vuole conferire protezione unita ad un'ottima permeabilità al vapore.

## Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, senza polvere, grassi, sostanze disarmanti o sale, che possono ostruire l'adesione della pittura. Il substrato deve essere, inoltre, senza efflorescenze parti incoerenti.

## Per tutte le superfici

- Pulire accuratamente le superfici.
- Rimuovere qualsiasi residuo presente.
- Primer da utilizzare: Airlite Primer Pro 200.

## Casi particolari

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

**Calcestruzzo:** 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 sabbiatura a vapore.

## Campi di applicazione

- Tinteggiatura all'interno di edifici di supporti vari, quali murature, intonaci, rasature a base cementizia, calce o gesso, sia nuove ben stagionate, sia vecchie, purché coese, ben aderenti e non sfarinanti, cartongesso.
- Ritinteggiatura su vecchie pitture applicate in ambienti interni, purché ben aderenti al supporto.
- Tinteggiatura di superfici in cartongesso, sia in abitazioni civili che nel settore terziario (uffici, grandi magazzini, ecc..).
- Tinteggiature interne di ambienti particolarmente sensibili alla limitazione delle cariche batteriche presenti quali ospedali, ambulatori, scuole, uffici aperti al pubblico, ecc.

## Applicazione

Per ottenere una perfetta e completa omogeneizzazione della pittura Airlite Purelight Interior senza grumi, occorre seguire le seguenti istruzioni (l'esempio che segue è valido per una latta da 10 kg. Per quantitativi diversi mantenere sempre le stesse proporzioni ed eseguire sempre gli stessi passaggi).

### Pittura Bianca

- Mettere da parte 6,5 litri di acqua pulita per ogni latta da 10 kg di pittura Airlite Purelight in polvere.
- Prendere 3,5 litri di acqua e versarla in un contenitore pulito.
- Aggiungere a questo contenitore i 10 kg di pittura in polvere.
- Mescolare continuamente fino ad ottenere una pasta fluida, alternando una velocità lenta ad una più veloce della frusta mescolatrice.
- Aggiungere i rimanenti 3 litri di acqua.
- Mescolare il composto alternando una velocità di miscelazione lenta e veloce, fino ad ottenere la consistenza finale ottimale.
- La pittura è ora pronta e può essere applicata entro due ore (dipende molto dalle condizioni ambientali).
- La seconda mano deve essere applicata dopo almeno 3-5 ore dall'applicazione della prima, a seconda delle condizioni ambientali.

### Pittura colorata

- Mettere da parte 6,5 litri di acqua pulita per ogni latta da 10 kg di pittura Airlite Purelight Interior in polvere.
- Prendere 3,5 litri di acqua e versarla in un contenitore pulito.
- Aggiungere il pigmento, abbinato alla latta e contenuto nell'apposita confezione, nei 3,5 litri, mescolandolo per circa 20 secondi.
- Aggiungere a questo contenitore i 10 kg di pittura in polvere.
- Mescolare continuamente fino ad ottenere una pasta fluida, alternando una velocità lenta ad una più veloce della frusta mescolatrice.
- Aggiungere i rimanenti 3 litri di acqua.
- Mescolare il composto alternando una velocità di miscelazione lenta e veloce, fino ad ottenere la consistenza finale ottimale.
- La pittura è ora pronta e può essere applicata entro due ore (dipende molto dalle condizioni ambientali).
- La seconda mano deve essere applicata dopo almeno 3-5 ore dall'applicazione della prima, a seconda delle condizioni ambientali.

### Resa

La resa è fortemente influenzata dall'assorbimento e rugosità del supporto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione. In condizioni ottimali la resa è indicativamente di 10 m<sup>2</sup>/kg.

### Colore

Airlite è disponibile in una vasta gamma di colori 100% minerali ad alte prestazioni. Colorazioni personalizzate sono disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi.

### Confezione

Airlite Purelight Interior viene fornita in fustini di plastica da 5 o 10 kg, o in sacchi da 20 kg.

### Finitura

Finitura opaca.

### Conservazione

Airlite Purelight Interior deve essere conservata in luoghi asciutti.

### Durata

1 anno, se conservata appropriatamente e nelle confezioni originali chiuse ed integre.

### Avvertenza

Nessuna

### Pulizia degli strumenti

Per una corretta pulizia degli strumenti è sufficiente il lavaggio con acqua subito dopo l'uso.

### Modalità di applicazione

La pittura Airlite può essere applicata con rullo o pennello. L'essiccazione della pittura avviene dopo circa 4 ore (+ 20°C a 65% umidità relativa). In condizioni di elevata umidità dell'aria e/o basse temperatura l'essiccazione potrà aver tempi maggiori.

### Salute e sicurezza

L'ingestione può causare irritazione. Ingestione ripetuta può causare danni ai reni.

### Precauzioni

Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Non ingerire. Usare solo in ambienti con ventilazione adeguata.

### Pronto soccorso

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Se si verifica in caso di ingestione, ricorrere immediatamente a un medico. Fare riferimento alla scheda di sicurezza (MSDS) per ulteriori informazioni.

**TENERE LONTANO DALLA  
PORTATA DEI BAMBINI.**

### Capitolato

Idropittura in polvere, da diluirsi con acqua, per interni tipo Airlite Purelight avente caratteristiche antinquinanti, traspiranti, antibatteriche ed autopulenti, contenente sostanze fotocatalitiche, inerti ultrafini ed additivi speciali secondo D.M. Ambiente del 01.04.2004. Deve avere contenuto di VOC inferiore a 1 g/l; permeabilità al vapore superiore a 700 g/(m<sup>2</sup>d), e totale assenza di metalli pesanti quali Cd, Hg, As, Pb, Cr VI. Resa di circa 10 m<sup>2</sup>/kg. per mano. Il prodotto deve essere inoltre idoneo ad impedire lo sviluppo delle muffe e non infiammabile, appartenente alla classe A1. Deve essere diluito con acqua pulita almeno al 65%.

Acqua nel composto	Apx. 60% del peso
Tempo di applicazione	2 ore
Densità del composto	1,62 kg/l
Viscosità	18.000 - 23.000 mPas
Permeabilità al vapore	V = 619 g/(m <sup>2</sup> d) - UNI 7783-2
Resistenza al cambiamento di temperatura	Nessun difetto dopo 15 cicli - UNI 9429
Resistenza al fuoco	Classe Euro A1 - UNI EN 13501-1:2009 (Non infiammabile)
Resistenza alla pioggia battente	Nessuna penetrazione di acqua - TT C 555B
Resistenza UV e invecchiamento artificiale	Arco allo Xeno > 5000 ore - Passato – ASTM G26
Resistenza alcalina	Ammorbidimento senza perdere coesione - UNI10795
Potere coprente	RC (Y) = 98
Pull off	0,5 MPa - ISO 4624-1978
VOC	0,32 g/l - UNI 11890/2
Contenuto di formaldeide	< 20 mg/kg - ISO 11890-2:2000
Contenuto di idrocarburi aromatici volatili	< 0,1%
Contenuto di metalli pesanti	Cd, Hg and As Assente - CO11 V2:2001
Contenuto di metalli pesanti	CR IV Assente - ISO 3856/5 - 1984
Resistenza all'acqua	Nessun cambiamento luminosità e colore - ISO 2012/1:1993
Resistenza alla muffe	Impedisce lo sviluppo delle muffe - UNI 11021:2002 C
Resistenza ai batteri	Impedisce lo sviluppo di batteri - ISO 27447:2009 (E).
Ambiente sporco	<3 (molto basso) - UNI 10792
Test Cross Cut	Distaccamento al 5% - ISO 2409
Verifica della filmabilità	Buona alla temperature di 4C°
Consumo	110-150 gr/m <sup>2</sup> per mano
Resa	9-10 m <sup>2</sup> /kg mano
Indice di riflettanza solare (SRI)	112 - ASTM E1980
Riflettanza solare	89% - ASTM C 1549-09
Emissività termica	0.86 - ASTM C 1371

## Limited Warranty Notice

Every reasonable effort is made to apply AM Technology Ltd exacting standards both in the manufacture of our products and in the information which we issue concerning these products and their use. We warrant our products to be of good quality and will replace or, at our election, refund the purchase price of any products proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement or refund, AM Technology Ltd MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY, RESPECTING ITS PRODUCTS, and AM Technology Ltd shall have no other liability with respect thereto. Any claim regarding product defect must be received in writing within one (1) year from the date of shipment. No claim will be considered without such written notice or after the specified time interval. User shall determine the suitability of the products for the intended use and assume all risks and liability in connection therewith. Any authorized change in the printed recommendations concerning the use of our products must bear the signature of the AM Technology Ltd Technical Manager. This information and all further technical advice are based on AM Technology Ltd's present knowledge and experience. However, AM Technology Ltd assumes no liability for providing such information and advice including the extent to which such information and advice may relate to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. In particular, AM Technology Ltd disclaims all CONDITIONS AND WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY. AM Technology Ltd SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR CONSEQUENTIAL, INDIRECT OR INCIDENTAL DAMAGES (INCLUDING LOSS OF PROFITS) OF ANY KIND. AM Technology Ltd reserves the right to make any changes according to technological progress or further developments. It is the customer's responsibility and obligation to carefully inspect and test any incoming goods. Performance of the product(s) described herein should be verified by testing and carried out only by qualified experts. It is the sole responsibility of the customer to carry out and arrange for any such testing. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor an endorsement of any product and does not imply that similar products could not be used.

[www.airlite.com](http://www.airlite.com)

---



NMX-C-516.ONNCCE



CB-003-PRD



© AM Technology Ltd.