



**airlite**

## Scheda Tecnica

# Airlite Professional Exterior

Airlite Professional Exterior è una pittura murale Acril-Silossanica per esterni, con tecnologia Airlite, copertura estremamente elevata, opaca e con un'ottima resistenza agli agenti atmosferici. Esente da solventi, formaldeide e Voc, a base di Titanio nanometrico, presenta un'ottima traspirabilità.

Disponibile bianca e in diverse colorazioni, si presenta sotto forma liquida densa e va diluita con acqua prima del suo utilizzo, garantendo una lunga durata. La tecnologia Airlite è raccomandata dal Decreto Ministeriale dell'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 ed è in linea con la Delibera n. 3 dell'Assemblea Consigliare del Comune di Roma.

Si utilizza su tutte le tipologie di superfici, vecchie e nuove, anche se già tinteggiate, e dove si vuole ottenere un piacevole effetto estetico, con protezione durevole nel tempo da aggressioni ambientali e delle radiazioni solari.

## Vantaggi

Airlite Professional Exterior sfrutta un insieme di tecnologie brevettate per ridurre gli inquinanti presenti nell'aria. Grazie alla straordinaria durabilità e il suo effetto autopulente, permette di mantenere le superfici trattate in condizioni migliori più a lungo, riducendo la necessità di interventi di manutenzione.

Efficace contro l'azione dirompente dell'acqua, delle piogge acide e dello smog, mantiene una buona traspirabilità e ha, inoltre, un buon potere riflettente che impedisce l'eccessivo passaggio di calore all'interno degli edifici, garantendo edifici più freschi.

Si attiva in presenza di luce e mantiene la sua efficacia nel tempo, senza ridurre le sue prestazioni.

La pittura si attiva in presenza di luce, e mantiene inalterate le sue prestazioni nel tempo. Garantisce un'ottima resa estetica e una finitura naturale, con il ciclo di applicazione che prevede una mano di Airlite Base e due mani di Airlite Professional Exterior. Il prodotto ha un bassissimo contenuto di VOC ed è compliant per le certificazioni LEED, WELL, BREEM, e CAM degli edifici.

## Proprietà

### Riduzione degli inquinanti

Airlite Professional Exterior riduce gli inquinanti presenti nell'aria, contribuendo a migliorare la qualità dell'aria delle nostre città.

### Eliminazione di muffe, batteri e virus

Airlite Professional Exterior elimina muffe, impedendo la loro proliferazione in modo permanente grazie alla sua tecnologia avanzata e sanificando così in continuo il luogo in cui è stata applicata.

### Protezione contro lo sporco

Impedisce allo sporco di depositarsi sulle superfici delle pareti, mantenendole pulite più a lungo e riducendo la necessità di pulizie frequenti.

### Neutralizzazione degli odori

Questo prodotto è in grado di eliminare i cattivi odori, come il fumo di sigaretta, migliorando così la qualità degli ambienti circostanti.

## Caratteristiche ecologiche

Airlite Professional Exterior ha un contenuto di VOC inferiore a 1 g/l nel prodotto pronto all'uso (colore bianco).

Airlite è conforme agli standard LEED, WELL, BREEAM e CAM, e i suoi prodotti possono contribuire a ottenere punti per la certificazione di edifici sostenibili.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Peso Specifico:	1.550 gr/lt
Viscosità:	18.000 mPa*s
Residuo a secco:	ca. 66%
Permeabilità al vapore:	SD: 0,09
Consumo teorico:	Ca. 0,10 l/mq per mano
Sovra verniciatura:	4 - 6 ore
Resistenza alla spazzolatura ad umido:	classe 1
Applicazione:	Pennello, rullo, airless
Brillantezza:	Molto opaco

### CICLO DI APPLICAZIONE

Il ciclo prevede una mano di Airlite Base in tinta e due mani di finitura con Airlite Professional Exterior.

### Ocorrente per l'applicazione

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

### Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere solido, pulito e asciutto, privo di polvere, grassi o altre sostanze che potrebbero compromettere l'adesione della pittura.

### Sottofondi vecchi

In presenza di muffa è necessario rimuoverla e trattare preventivamente la superficie interessata con Airlite Professional Anti-Mould. Residui di vernice, cappotti o rivestimenti devono essere eliminati per garantire una superficie pulita e omogenea. Se il supporto presenta sfarinamenti, è necessario l'applicazione preventiva del prodotto consolidante Airlite Professional Fixative.



## Campi di applicazione

Airlite Professional Exterior presenta un elevato grado di copertura e può essere utilizzato nella tinteggiatura di tutte le superfici esterne (nuove, esistenti o già tinteggiate). È ideale per ogni tipologia di applicazione esterna quale:

- Intonaci esterni sia tradizionali che premiscelati, facciate, muri, cappotti
- Centri commerciali
- New Jersey in cemento e superfici miste cemento-muratura
- Prefabbricati, parcheggi, viadotti
- Infrastrutture di trasporto stradale, ferroviario e aeroportuale
- Rivestimenti interni di gallerie con idonea illuminazione
- Barriere spartitraffico, rivestimento di barriere acustiche
- Ricettori sensibili quali scuole, ospedali, abitazioni, edifici pubblici e privati

## Conservazione e durata

Conservazione: Il prodotto deve essere conservato in luoghi asciutti.

Durata: Se conservato nelle confezioni originali chiuse, ha una durata di 1 anno.

Pulizia degli strumenti: Dopo l'uso, gli attrezzi devono essere puliti con acqua.

Confezione: Airlite Professional Exterior è disponibile in latte da 10 Lt.

## VOCE DI CAPITOLATO

Pittura murale Acril-Silossanica per esterni tipo. Airlite Professional Exterior, con copertura estremamente elevata, opaca e con un'ottima resistenza agli agenti atmosferici. Esente da solventi, formaldeide e Voc, a base di Titanio nanometrico, presenta un'ottima traspirabilità ed è dotata di proprietà antinquinanti, antimuffa, antibatteriche e autopulenti. Il prodotto contiene sostanze fotocatalitiche, inerti ultrafini e additivi speciali, conformi al Decreto Ministeriale dell'Ambiente del 1° aprile 2004 e alla Delibera n. 3/2024 del Comune di Roma.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche:

- Riduzione degli Nox: almeno al 70% - UNI ISO 22197-1:2016
- Contenuto di VOC: inferiore a 1 g/l - ISO 11890-2:2013
- Permeabilità al vapore: SD 0,09
- Resistenza alla spazzolatura ad umido: classe 1
- Resa: circa 10 m<sup>2</sup> per Lt per mano di applicazione

## SICUREZZA

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. Fare riferimento alla scheda di sicurezza per ulteriori informazioni. L'ingestione può provocare irritazioni e danni al fegato. Se il prodotto viene a contatto degli occhi, lavare abbondantemente.

## AVVERTENZE

- Non applicare con temperature inferiori a 5 °C o superiori a 35 °C