

UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**



## ALPHA AEROXANE

Idropittura acril-silossanica con proprietà fotocatalitiche, dall'aspetto opaco minerale, per superfici murali all'esterno, attiva nella riduzione di sostanze inquinanti presenti nell'aria e in particolare nei confronti degli NOx

### Caratteristiche del prodotto

**Composizione:**

A base di resine acril-silossaniche e pigmenti inorganici stabili agli alcali e alla luce e in grado di contribuire all'abbattimento degli inquinanti presenti nell'aria (in particolare nei confronti degli NOx)

**Principali proprietà:**

- Elevata permeabilità al vapore
- Autopulente, nessuna presa di sporco
- Ha un invecchiamento per sfarinamento e non sfoglia
- Test di laboratorio evidenziano che Alpha Aeroxane bianco possiede la capacità di abbattere fino all'80% dell' NO e fino al 50% degli NOx
- Senza tensione
- Impermeabile all'acqua
- Di aspetto minerale opaco
- Buona resistenza ai microorganismi (funghi ed alghe)
- Buona durata nel tempo
- Natura non filmogena

### Caratteristiche fisiche

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 5000 – 8000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,42 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	8,5 – 9,5
<b>Contenuto solido:</b>	42 ± 2% in volume; 61 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 1 – 2 ore
<b>Sopraverniciabile:</b>	Dopo 12 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico di Akzo Nobel impiegando la base W05 con la quale realizzare tinte "ossidi" con un valore di luminosità ≥ 85 (es. riferimento ACC: F7.07.85)
<b>Confezioni:</b>	5 e 10 l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV

**Valori fisici secondo EN 1062**

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°; 1 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>3</sub>	> 100 µm ≤ 200 µm



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> Fine	< 100 µm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>1</sub> Alta	Sd < 0,14 m    V > 150 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	W ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )

## Modo d'impiego

<b>Metodi di applicazione:</b>	A rullo o a pennello. La prima mano preferibilmente a pennello e la seconda a rullo.
<b>Diluizione:</b>	Max. 10% in volume con acqua.
<b>Resa:</b>	7 – 10 m <sup>2</sup> /l per mano. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato.
<b>Condizioni ambientali per l'applicazione:</b>	Temperatura: 5 - 30°C; Umidità relativa: max 85% L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In tali casi attendere almeno 48 ore tra una mano e l'altra.
<b>Resistenza all'acqua piovana:</b>	Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 10 – 15 giorni in condizioni ambientali ottimali (23°C; U.R. max. 85%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo, dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.
<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	Con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Conservazione:</b>	In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e da fonti di calore.
<b>Avvertenze:</b>	I sistemi che prevedono l'impiego di ALPHA AEROXANE come finitura vanno applicati su supporti perfettamente asciutti e stagionati. Per garantire una ottimale copertura ALPHA AEROXANE richiede come fondo l'applicazione di un prodotto coprente (SIL GRUND, SIL GRUND MICRO, ALPHA GROND, ALPHA GROND EXTRA). Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti da utilizzare sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge. Operazioni quali carteggiatura, sabbatura o rimozione con fiamma, ecc., dei vecchi strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. Lavorare in ambienti ben ventilati e indossare necessariamente gli idonei mezzi di protezione individuale. Per maggiori informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## Sistemi di applicazione

### Preparazione:



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

### Intonaci nuovi con finitura al civile

- Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura; applicare come fondo una mano di SIL GRUND o SIL GRUND MICRO diluito al 10 - 15% in volume con FONDO SETALIET

### Intonaci irregolari mai tinteggiati

- Accurata spazzolatura; uniformare le superfici, dopo averle preventivamente inumidite, impiegando uno dei rasanti della linea premiscelati per l'edilizia professionale, attendere almeno 10 giorni per favorire la totale stagionatura; applicare come fondo una mano di SIL GRUND o SIL GRUND MICRO diluito al 10 - 15% in volume con FONDO SETALIET

### Intonaci ammalorati, sfinanti

- Rimuovere e ripristinare le parti ammalorate impiegando malte e rasanti della linea premiscelati per l'edilizia professionale; attendere la completa stagionatura; rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo consolidante una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; applicare una mano di SIL GRUND o SIL GRUND MICRO diluito al 10 - 15% in volume con FONDO SETALIET

### Vecchie pitture organiche sfinanti ben ancorate

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

### Vecchie pitture organiche non aderenti

- Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

### Vecchi rivestimenti organici non aderenti

- Rimozione totale dei rivestimenti esistenti con sistemi ritenuti più idonei e successiva idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

### Vecchi rivestimenti organici ben aderenti ma sfinanti superficialmente

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

### Vecchi rivestimenti organici ceramizzati ben ancorati

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare a pennello una mano di ALPHALOXAN PRIMER EXTRA diluito al 30% in volume con una miscela di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e acqua (ottenuta con 1 parte di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e 2 parti di acqua)

### Vecchi rivestimenti minerali ben aderenti ma sfinanti

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo consolidante una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; applicare una mano di SIL GRUND o SIL GRUND MICRO diluito al 10 - 15% in volume con FONDO SETALIET

- Superfici interessate dalla presenza di muschi, muffe e licheni

- Rimozione dei microrganismi presenti con idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano non diluita di ALPHA DESINFECTOR e attendere almeno 6 ore prima dell'applicazione del prodotto di fondo più idoneo in base alla natura ed alla conservazione delle superfici interessate

### **Finitura:**

- Applicare una prima mano a pennello di ALPHA AEROXANE diluita al massimo al 10% in volume con acqua
- Attendere almeno 12 ore



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

- Applicare una seconda mano a rullo di ALPHA AEROXANE diluita al massimo al 10% in volume con acqua

### Nota Bene:

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno" e nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura", che vi invitiamo a consultare.

### Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Idropittura acril-silossanica con proprietà fotocatalitiche, dall'aspetto opaco minerale, per superfici murali all'esterno, attiva nella riduzione di sostanze inquinanti presenti nell'aria e in particolare nei confronti degli NOx (Tipo ALPHA AEROXANE)

### Caratteristiche fisiche

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 5000 – 8000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,42 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	8,5 – 9,5
<b>Contenuto solido:</b>	42 ± 2% in volume; 61 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 1 – 2 ore
<b>Sopraverniciabile:</b>	Dopo 12 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico di Akzo Nobel impiegando la base W05 con la quale realizzare tinte "ossidi" con un valore di luminosità ≥ 85 (es. riferimento ACC: F7.07.85)
<b>Confezioni:</b>	5 e 10 l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV

### Valori fisici secondo EN 1062

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85° ; 1 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>3</sub>	> 100 μm ≤ 200 μm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> Fine	< 100 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>1</sub> Alta	Sd < 0,14 m    V > 150 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	W ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto.



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

**Akzo Nobel Coatings SpA**  
**Decorative Paints**

Via G. Pascoli, 11  
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611  
F +39 0322 401607



[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)

[www.sikkensdecor.it](http://www.sikkensdecor.it)

[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

