

## ALPHALOXAN FLEX

Idropittura murale acril-silossanica elastomerica per esterni.



Idropittura murale acril-silossanica elastomerica all'acqua per la manutenzione di sistemi termoisolanti, superfici cavillate, pitture e rivestimenti murali in genere



- Contiene EBT, Encapsulated Biocide Technology
- Certificazione EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)

Applicando a regola d'arte Alphaloxan Flex, seguendo le indicazioni riportate sulla presente scheda tecnica, è possibile ottenere la garanzia EBT, con la quale si assicura la resistenza alla formazione di muffa, funghi e alghe. Tale garanzia ha una durata di 4 anni e deve essere richiesta ai referenti tecnici o commerciali

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

**Composizione:**

A base di resine acril-silossanica elastomerica e pigmenti solidi alla luce ed agli alcali

**Principali proprietà**

- Buona permeabilità al vapore
- Buona flessibilità (anche a basse temperature), nessun problema di cavillature se applicata anche su supporti minerali e intetici
- Buona resistenza agli shock termici
- Di aspetto semiopaco
- Buona protezione contro la crescita di funghi ed alghe
- Buona durata nel tempo
- Applicabile su sistemi termoisolanti, intonaci cementizi, cemento armato, mattoni
- Contiene lesioni da ritiro per una ampiezza di 0,2 mm
- Certificazione EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)

- Indicato per il trattamento incapsulante delle superfici in cemento amianto secondo la norma UNI 10686 in rispetto del Decreto Ministeriale della Sanità del 20 agosto 1999. Certificato "Conforme" dall'Istituto di Ricerche e Collaudi M. Masini S.r.l. di Rho secondo il rapporto di prova n° 427 – 2001.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 7000 - 9000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,47 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	8 – 10
<b>Contenuto solido:</b>	54,4 ± 2% in volume; 69,2 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 2 – 4 ore
<b>Sovrapplicazione:</b>	Dopo 16 ore
<b>Allungamento a rottura:</b>	300% a +23°C; 80% a -10°C
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00
<b>Confezioni:</b>	15 l
<b>Valore limite UE per il contenuto di COV</b>	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l di COV

### Valori fisici secondo EN 1062

<b>Brillantezza:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°; ca. 5 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>1</sub>	> 100 ≤ 200 μm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> Fine	< 100 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V3 Bassa	Sd = 0,48 m V = 43 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W3 Bassa	W = 0,05 kg/(m <sup>2</sup> * h <sub>0,5</sub> )

Condizioni ambientali per l'applicazione

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.

Metodi e strumenti

A rullo. A pennello per profilare e per tinteggiare piccole superfici. Al fine di ottenere finiture più uniformi, in particolare quando si applicano colori intensi e/o brillanti, dopo aver distribuito in modo uniforme la pittura, orientare le rullate sfumando verso l'alto.

Diluizione

Pronto all'uso. Se occorre aggiungere fino ad un max. 5% in volume di acqua.

Resa

6 – 8 m<sup>2</sup>/l per mano.  
4,5 m<sup>2</sup>/l per mano per incapsulamento dell'amianto. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato.

Sovrapplicazione :

Attendere almeno 16 ore fra una mano e l'altra.

Resistenza all'acqua piovana	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.
Pulizia attrezzi	Con acqua subito dopo l'utilizzo.
Conservazione	In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e da fonti di calore.
Avvertenze	I sistemi che prevedono l'impiego di ALPHALOXAN FLEX come finitura vanno applicati su supporti perfettamente asciutti e stagionati. 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	<p><u>Intonaci nuovi con finitura al civile con lesioni da ritiro</u> Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura; applicare come fondo una mano di ALPHALOXAN PRIMER diluito al 50% in volume con acqua.</p> <p><u>Intonaci irregolari mai tinteggiati e con lesioni da ritiro:</u> 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 ALPHALOXAN PRIMER diluito al 50% in volume con acqua.</p> <p><u>Intonaci ammalorati, sfarinanti con lesioni da ritiro</u> 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 una mano di ALPHA</p>
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND.

Vecchie pitture organiche, sfarinanti ben ancorate e con microlesioni da ritiro:

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 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 e con microlesioni da ritiro:

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% con DILUENTE PER ALPHA GROND

Vecchi rivestimenti organici ben aderenti ma sfarinanti 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 e con microlesioni

Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare a pennello una mano di IMPREGNANTE ALPHATEX SF diluito 1 : 2 con acqua

Vecchie pitture o rivestimenti ben ancorati, che evidenziano lesioni di vario tipo (strutturali, da ritiro, da assestamento e di fuga)

- Rimuovere e ripristinare le eventuali parti di intonaco 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; aprire, consolidare con ALPHA GROND e

---

sigillare le lesioni di struttura e quelle da assestamento con RISS STOP FUGENPASTE (inserendo preventivamente nelle lesioni di struttura un tondino in politene); attendere almeno 48 - 72 ore;

- Eseguire due rasate sui prospetti interessati con malte a base cementizia della linea premiscelati per l'edilizia professionale, con interposta la rete WALLNET, attendere la totale stagionatura; applicare una mano di ALPHALOXAN PRIMER diluito al 50% in volume con acqua.

Oppure in alternativa:

- Applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND; quindi applicare due rasate di FONDO PER RASARE con interposta la rete WALLNET

#### Vecchi rivestimenti minerali ben aderenti e con microlesioni da ritiro

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

#### Cemento armato gettato in opera e prefabbricato in buone condizioni ma con microfessurazioni

Rimuovere le incoerenze ed eventuali oli disarmanti tramite idropulitura; applicare una mano di ALPHA GROND diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

#### 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

### **SISTEMA PER COLORI BRILLANTI**

Per tinte particolarmente brillanti, per evitare problemi di copertura non uniforme, si raccomanda di adottare il seguente ciclo applicativo.

#### Superfici minerali nuove, vecchie o già tinteggiate

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

Finitura	Applicare due mani di ALPHALOXAN FLEX con un intervallo di almeno 16 ore tra una mano e l'altra.
Note	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.

## VOCI DI CAPITOLATO

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi	Idropittura murale acril-silossanica elastomerica per superfici murali all'esterno (tipo ALPHALOXAN FLEX)
------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 7000 - 9000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,47 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	8 – 10
<b>Contenuto solido:</b>	54,4 ± 2% in volume; 69,2 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 2 – 4 ore
<b>Sovrapplicazione:</b>	Dopo 16 ore
<b>Allungamento a rottura:</b>	300% a +23°C; 80% a -10°C
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15, N00
<b>Confezioni:</b>	15 l

**Valore limite UE per il contenuto di COV**

Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l di COV

### **Valori fisici secondo EN 1062**

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°; ca. 5 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>1</sub>	> 100 ≤ 200 μm
<b>Granulometria:</b>	S1 Fine	< 100 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub> Media	Sd = 0,48 m    V = 43 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	W = 0,05 kg/(m <sup>2</sup> * h <sub>0,5</sub> )

**Akzo Nobel Coatings SpA Decorative Paints**  
Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)  
T +39 0331 916611  
F +39 0331 916635

[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)  
[www.sikkenscolore.it](http://www.sikkenscolore.it)  
[www.sikkensdecor.it](http://www.sikkensdecor.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)



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. 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.