

## ALPHALOXAN FLEX EXTRA

Idropittura murale acril-silossanica elastomerica, riempitiva per esterni.



Idropittura murale acril-silossanica elastomerica, riempitiva, opaca, per la protezione 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 Extra, 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 acrilica silossanica, cariche selezionate, quarzo ventilato e pigmenti solidi alla luce ed agli alcali

**Principali proprietà**

- Ottimo potere riempitivo
- Permeabile al vapore acqueo
- Buona flessibilità (anche a basse temperature),
- Buona resistenza agli shock termici su sistemi termoisolanti
- Di aspetto opaco
- Buona protezione contro la crescita di funghi e alghe
- Applicabile su intonaci cementizi adeguatamente preparati
- Contiene fessurazioni da ritiro per una ampiezza di 0,2 mm
- Certificazione EPD - Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ISO 14025 e EN 15804)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

---

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 12000 - 15000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	9 - 10
<b>Contenuto solido:</b>	56,3 ± 2% in volume; 68,5 ± 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>	225% a 23°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 13300

<b>Brillantezza:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°; 1 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>4</sub>	> 200 μm ≤ 400 μm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>2</sub> Media	< 300 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub> Media	Sd = 0,62 m V = 38 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	W = 0,06 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	Max. 10% in volume con acqua.
------------	-------------------------------

Resa	5 – 6 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.
------	--

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
------------------------------	--

Pulizia attrezzi  
Conservazione

facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

Con acqua subito dopo l'utilizzo.

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 EXTRA 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, sabbiatura 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

Intonaci nuovi con finitura al civile con lesioni da ritiro

Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura; applicare come fondo una mano di ALPHALOXAN PRIMER diluito al 50% in volume con acqua oppure di ALPHALOXAN PRIMER EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito fino al 50% in volume con una miscela di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e acqua (ottenuta con 1 parte di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e 2 parti di acqua), in funzione dell'assorbimento del supporto e del sistema di applicazione adottato

Intonaci irregolari mai tinteggiati e con lesioni da ritiro:

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 oppure di ALPHALOXAN PRIMER EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito fino al 50% in volume con una miscela di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e acqua (ottenuta con 1 parte di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e 2 parti di acqua), in funzione dell'assorbimento del supporto e del sistema di applicazione adottato

---

Intonaci ammalorati, sfarinanti con lesioni 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 EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND o nel caso di condizioni di degrado pronunciate solo per supporti minerali, applicare una mano di FISSATIVO ALPHATEX diluito al 50% in volume con DILUENTE X

Vecchie pitture organiche, sfarinanti ben ancorate e con microlesioni da ritiro:  
Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% 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 EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% 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 EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% in volume 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 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 di ALPHALOXAN PRIMER EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito fino al 50% in volume con una miscela di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e acqua (ottenuta con 1 parte di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e 2 parti di acqua), in funzione dell'assorbimento del supporto e del sistema di applicazione adottato

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 EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% 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 EXTRA diluito al 25% 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

Applicare a pennello una mano di ALPHALOXAN PRIMER EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito fino al 50% in volume con una miscela di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e acqua (ottenuta con 1 parte di IMPREGNANTE ALPHATEX SF e 2 parti di acqua), in funzione dell'assorbimento del supporto e del sistema di applicazione adottato

#### Superfici minerali vecchie o già tinteggiate

Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di ALPHA GROND EXTRA nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 25% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

Finitura

- Applicare due mani di ALPHALOXAN FLEX EXTRA 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 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 riempitiva per superfici murali all'esterno (tipo ALPHALOXAN FLEX EXTRA)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Viscosità:**

Brookfield 12000 - 15000 cps a 23°C

**Massa volumica (densità):**

1,30 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>

**pH:**

9 - 10

**Contenuto solido:**

56,3 ± 2% in volume; 68,5 ± 2% in peso

**Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:**

Secco al tatto: 2 – 4 ore

**Sovrapplicazione:**

Dopo 16 ore

**Allungamento a rottura:**

225% a 23°C

<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15, 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 5 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>4</sub>	> 200 μm ≤ 400 μm
<b>Granulometria:</b>	S2 Media	< 300 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub> Media	Sd = 0,62 m      V = 38 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	W = 0,06 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.