



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**



## ALPHA BETON

Idropittura acrilica coprente opaca di elevata durata particolarmente indicata per cemento armato a vista all'esterno

### Caratteristiche del prodotto

**Composizione:** A base di resina acrilica in dispersione acquosa, e cariche e pigmenti selezionati

**Principali proprietà:**

- Pittura murale all'acqua specifica per opere in cemento armato
- Insaponificabile
- Di aspetto opaco
- Buona resistenza contro la crescita di microrganismi (alghe, funghi,...)
- Uniforma le differenze di colore dei getti in cemento armato, senza modificarne l'effetto estetico
- Ottima resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub>

### Caratteristiche fisiche

**Viscosità:** Brookfield 8000 - 10000 cps  
**Massa volumica (densità):** 1,30 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>  
**pH:** 8,5 - 9,5  
**Contenuto solido:** 38 ± 2% in volume; 52 ± 2% in peso  
**Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:** Secco al tatto: 1 - 2 ore  
**Sopraverniciabile:** Dopo 3 - 4 ore  
**Colorazione:** Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15  
**Confezioni:** 5 e 10 l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/c : 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 35 g/l di COV

#### Valori fisici secondo EN 1062

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>1</sub>	≤ 50 μm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> Fine	< 100 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub> Media	Sd = 1,10 - 1,15 m    V >15 ≤ 150 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 <sup>0,5</sup> )

### Modo d'impiego



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

**Metodi di applicazione:**

**Diluizione:**

**Resa:**

A rullo o a pennello.

15 - 20% in volume con acqua.

14 - 16 m<sup>2</sup>/l media per mano.

La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti.

**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.

**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; e 50% U.R.).

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 degli attrezzi:**

**Conservazione:**

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 ALPHA BETON 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:

Cemento Armato gettato in opera e prefabbricato nuovo

- Attendere la totale stagionatura; eliminare i residui di olii disarmanti; accurata spazzolatura; 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 ammalorato

- Rimozione delle incoerenze con intervento di idropulitura; rimozione delle parti ammalorate in C.A. mettendo a nudo i ferri di armatura; ripristino delle parti rimosse impiegando specifico passivante e malte antiritiro della linea premiscelati per l'edilizia professionale; attendere almeno 10 - 15 giorni; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

### Cemento Armato tinteggiato con pitture degradate

- Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; rimozione delle parti ammalorate in C.A. mettendo a nudo i ferri di armatura; ripristino delle parti rimosse impiegando specifico passivante e malte antiritiro della linea premiscelati per l'edilizia professionale; attendere almeno 10 - 15 giorni; applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

### Cemento Armato tinteggiato con pitture organiche sfarinanti 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

### **Finitura:**

- Applicare due mani di ALPHA BETON diluito al 15 - 20% in volume con acqua, con un intervallo di almeno 4 ore tra una mano e l'altra

### **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 acrilica coprente per cemento armato a vista gettato in opera e prefabbricato all'esterno (Tipo ALPHA BETON)

### **Caratteristiche fisiche**

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 8000 - 10000 cps
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	8,5 - 9,5
<b>Contenuto solido:</b>	38 ± 2% in volume; 52 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 1 - 2 ore
<b>Sopraverniciabile:</b>	Dopo 3 - 4 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05 e M15
<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 35 g/l di COV

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

<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>1</sub>	≤ 50 μm



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

**Granulometria:**

**Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):**

**Permeabilità all'acqua:**

S<sub>1</sub> Fine

V<sub>2</sub> Media

W<sub>3</sub> Bassa

< 100 µm

S<sub>d</sub> = 1,10 - 1,15 m    V >15 ≤ 150 g/(m<sup>2</sup> \* d)

W = ≤ 0,05 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.

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)

