

## ALPHASOL SILIKAT

Pittura minerale opaca,  
a base di polisilicato, per un  
microclima interno confortevole



MINERAL-  
SILICATE  
TECHNOLOGY



Pittura minerale opaca per interni, a base di polisilicato, esente da solventi. Ridotta sensibilità alla formazione di muffe. Elevata traspirabilità e copertura. Conforme alla norma DIN 18363.

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

**Composizione:**

A base di polisilicato, pigmenti selezionati e resina sintetica in dispersione acquosa nel rispetto della norma DIN 18363

**Principali proprietà**

- Ottimo potere coprente
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Ridotta sensibilità alla formazione di muffe
- Aspetto opaco
- Facile applicazione
- Applicabile su intonaci deumidificanti
- Con certificazione TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 6.000 – 9.000 cps
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,53 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	11,3
<b>Contenuto solido:</b>	40 ± 2% in volume; 53 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 1 - 2 ore
<b>Sovrapplicazione:</b>	Dopo 4 - 6 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando la base W05.
<b>Confezioni:</b>	Bianco e Base W05: 1-5-10 litri

**Valore limite UE per il contenuto**

Cat. A/a: 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV

**Valori fisici secondo EN 13300**

<b>Brillantezza:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85° (misurato 1,5 G.U.)
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>2</sub>	50 µm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> Fine	> 50 ≤ 100 µm
<b>Potere coprente:</b>	Classe 1	≥ 99.5 con resa 6 m <sup>2</sup> /l
<b>Abrasiona a umido:</b>	Classe 3	≥ 20 µm < 70 µm dopo 200 cicli
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V1 Alta	Sd < 0,14 m      V > 150 g/(m <sup>2</sup> * d)

**MODO D' IMPIEGO**

Condizioni ambientali  
per l'applicazione

Temperatura: 5 - 30°C; Umidità relativa: max 85%  
L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni ambientali non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Metodi e strumenti

A rullo, a pennello solo per profilare

Diluizione

10% in volume con acqua

Resa

10 - 12 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.

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.

Miscelazione

Con nessun altro prodotto. Eventuali miscelazioni alterano le caratteristiche tecniche e le qualità del prodotto.

Avvertenze

ALPHASOL SILIKAT va applicato su supporti perfettamente asciutti, stagionati e compatti.

Il prodotto essendo a base di legante ai silicati, può evidenziare sbiancamenti o modifica delle satinatura superficiale, se sottoposto a sollecitazioni superficiali come sfregamenti.

Data l'elevata alcalinità del prodotto, coprire con cura tutte le superfici attigue a quella da pitturare e in special modo vetri, ceramica, marmi, ecc., per evitare danneggiamenti.

Operazioni quali carteggiatura, sabbiatura, 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 minerali nuovi con finitura al civile

Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura per rimuovere le incoerenze; applicare come fondo una mano di ALPHA SUPRALIET PRIMER diluito al 50% in volume con acqua

#### Intonaci e rasature a gesso irregolari mai tinteggiati:

Uniformare le superfici rasandole con POLYFILLA PRO E110 o E120 o E200 o ALPHA STUCCO, attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco; applicare come fondo una mano di ALPHA TEX ACRYL diluito al 50% in volume con acqua

#### Cartongesso nuovo:

Stuccare eventuali buchi e irregolarità con POLYFILLA PRO F120 o F210; attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco; applicare come fondo una mano di ALPHA TEX ACRYL diluito al 50% in volume con acqua

#### Vecchie pitture lavabili ben ancorate:

Stuccare eventuali buchi e irregolarità con POLYFILLA PRO F120 o F200 o F210; attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco; applicare come fondo una mano di ALPHA TEX ACRYL diluito al 50% in volume con acqua

#### Vecchie pitture traspiranti ben ancorate:

Stuccare eventuali buchi e irregolarità con POLYFILLA PRO F120 o F200 o F210; attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco; applicare come fondo una mano di ALPHA TEX ACRYL diluito al 50% in volume con acqua

#### Vecchie pitture a tempera

Rimuovere eventuali parti in fase di distacco tramite raschiatura dopo averle preventivamente inumidite; stuccare eventuali buchi e irregolarità con POLYFILLA PRO F120 o F200 o F210 o uniformare le superfici rasandole con POLYFILLA PRO E110 o E200 o ALPHA STUCCO, attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco; applicare come fondo una mano di ALPHA TEX ACRYL diluito al 50% in volume con acqua

### Finitura

Applicare due mani di ALPHASOL SILIKAT diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di almeno 4 - 6 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 "Decorare, Dipingere, Colorare con pitture per interni" 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

Pittura minerale opaca per interni, a base di polisilicato, esente da solventi. Ridotta sensibilità alla formazione di muffe. Elevata traspirabilità e copertura. Conforme alla norma DIN 18363. Con certificazione TÜV: assenza di sostanze nocive (metalli pesanti, composti organici, plastificanti) durante e dopo l'applicazione (tipo ALPHASOL SILIKAT).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 6.000 – 9.000 cps
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,53 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	11,3
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.</b>	Secco al tatto: 1 - 2 ore
<b>Sovrapplicazione:</b>	Dopo 6 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando la base W05
<b>Confezioni:</b>	Bianco: 1-5-10 litri; Basi: 1-5-10 litri
<b>Valore limite UE per il contenuto COV:</b>	Cat. A/a: 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV
<b>Valori fisici secondo EN 13300</b>	
<b>Brillantezza:</b>	G <sub>3</sub> Opaco ≤ 10 G.U. 85° (misurato 1,5 G.U.)
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>2</sub> 50 µm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>1</sub> Fine > 50 ≤ 100 µm
<b>Potere coprente:</b>	Classe 1 ≥ 99.5 con resa 6 m <sup>2</sup> /l
<b>Abrasione a umido:</b>	Classe 3 ≥ 20 µm < 70 µm dopo 200 cicli

## ARTICOLI

---

Confezioni	1L, 5L e 10L, latte in metallo.
Disponibilità colori	Bianco e tinte realizzabili con sistema macchina colorimetrica

**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.