

## INTONACO AI SILICATI

Rivestimento minerale,  
fibrorinforzato,  
a base di silicato di potassio,  
per esterni



Rivestimento minerale fibrorinforzato a base di silicato di potassio ad effetto granulato, per applicazioni su muri esterni

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

<b>Composizione:</b>	A base di silicato di potassio stabilizzato, pigmenti solidi alla luce ed agli alcali, inerti con distribuzione granulometrica calibrata
<b>Principali proprietà</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buon potere uniformante</li> <li>- Aspetto opaco minerale</li> <li>- Non favorisce il deposito di sporco</li> <li>- Buona protezione agli agenti atmosferici</li> <li>- Disponibile in tre granulometrie: 0,5 mm-1 mm-1,5 mm</li> </ul>

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Viscosità:</b>	Brookfield 9000 - 12000 cps a 23°C
<b>Massa volumica (densità):</b>	1,70 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	11 – 12
<b>Contenuto solido:</b>	47,5 ± 2% in volume; 67 ± 2% in peso
<b>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</b>	Secco al tatto: 1 - 2 ore
<b>Sovrapplicazione:</b>	Dopo 24 ore
<b>Colorazione:</b>	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00. Tipo da 1,5 mm solo Bianco e colori a campione.
<b>Confezioni:</b>	15 l
<b>Valore limite UE per il contenuto</b>	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 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>4</sub>	> 200 μm ≤ 400 μm
<b>Granulometria:</b>	S <sub>3</sub> Grossa	< 1500 μm
<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>1</sub> Alta	Tipo da 0,5 mm: Sd =0,119 m V=175 g/(m <sup>2</sup> * d)
	V <sub>1</sub> Alta	Tipo da 1 mm: Sd =0,068 m V=309 g/(m <sup>2</sup> * d)
	V <sub>1</sub> Alta	Tipo da 1,5 mm: Sd =0,07 m V=300 g/(m <sup>2</sup> * d)
<b>Permeabilità all'acqua:</b>	W <sub>2</sub> Media	Tipo da 0,5 mm: W = 0,13 kg/(m <sup>2</sup> * h <sub>0,5</sub> )
	W <sub>3</sub> Bassa	Tipo da 1 mm: W = 0,08 kg/(m <sup>2</sup> * h <sub>0,5</sub> )
	W <sub>2</sub> Media	Tipo da 1,5 mm: W = 0,15 kg/(m <sup>2</sup> * h <sub>0,5</sub> )

Condizioni ambientali per l'applicazione

Temperatura: 8 - 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.

Metodi e strumenti

Con frattazzo in acciaio e in plastica.

Diluizione

Pronto all'uso.

Resa

Tipo da 0,5 mm: 1,40 – 1,45 m<sup>2</sup>/l per mano.  
Tipo da 1 mm: 1,23 – 1,27 m<sup>2</sup>/l per mano.  
Tipo da 1,5 mm: 0,65 - 0,70 m<sup>2</sup>/l per mano.  
La resa può variare in base alla irregolarità delle superfici da trattare.

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 e le qualità del prodotto.

Avvertenze

Il processo di silicatizzazione avviene nell'arco di 15 giorni in condizioni ambientali ottimali (23°C; U.R. max. 85%). Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopra indicato.  
L'aspetto cromatico è influenzato dalle caratteristiche chimico-fisiche dei supporti interessati e dalle condizioni ambientali che accompagnano le fasi di applicazione e di essiccazione.  
In particolare l'applicazione eseguita con temperature estreme (< 8 °C e > 30 °C), influenza negativamente il processo di silicatizzazione. La conseguente presenza di silicato attivo, a seguito di dilavamenti da parte dell'acqua piovana può dare origine, alla formazione di antiestetiche macchie o colature biancastre insolubili di silicato.  
Al fine di evitare tali fenomeni riteniamo necessario proteggere le superfici nei confronti di eventi piovosi e dal sole posizionando appositi teli ombreggianti.  
I sistemi che prevedono l'impiego di ALPHA SETALIET vanno applicati su supporti perfettamente asciutti e stagionati.  
Data l'elevata alcalinità del prodotto, coprire con cura tutte le superfici attigue a quella da verniciare ed in special modo vetri, ceramica, mattoni, ecc., per evitare danneggiamenti.  
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:

Attendere la totale stagionatura; accurata spazzolatura; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua

#### Intonaci irregolari mai tinteggiati:

Accurata spazzolatura; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm

#### 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 come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm facendo annegare nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET

#### Vecchie pitture minerali sfarinanti ben ancorate ma 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 come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm facendo annegare nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET

#### Vecchie pitture organiche non aderenti

Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con lo sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; attendere l'essiccazione; 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 una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua

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

Accurata spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua; attendere 24 ore; uniformare le superfici, applicando una rasatura di BETASIL da 0,5 mm

---

facendo annegare nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET

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

- Tipo da 0,5 mm: applicare a pennello una prima mano di INTONACO AI SILICATI 0,5 mm miscelato con FONDO SETALIET in rapporto 2 : 1; attendere 24 ore; applicare con frattazzo in acciaio una seconda mano di INTONACO AI SILICATI 0,5 mm lisciandolo a finire con quello in plastica in senso rotatorio dopo averne rimossa l'eccedenza
- Tipo da 1 mm e 1,5 mm: applicare con frattazzo in acciaio INTONACO AI SILICATI 1 mm lisciandolo a finire con quello in plastica in senso rotatorio dopo averne rimossa l'eccedenza

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

Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, per applicazioni su muri esterni (Tipo INTONACO AI SILICATI)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Viscosità:**

Brookfield 9000 - 12000 cps a 23°C

**Massa volumica (densità):**

1,70 ± 0,05 kg/dm<sup>3</sup>

**Ph:**

11 – 12

**Contenuto solido:**

47,5 ± 2% in volume; 67 ± 2% in peso

**Essiccazione a 23°C / 65% U.R.**

Secco al tatto: 1 – 2 ore

**Sovrapplicazione:**

Dopo 24 ore

**Colorazione:**

Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00. Tipo da 1,5 mm solo Bianco e colori a campione.

**Confezioni:**

15 l;

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

Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

## Valori fisici secondo EN 1062

### Aspetto del film:

G<sub>3</sub> Opaco ≤ 10 G.U. 85°

### Spessore del film secco:

E<sub>4</sub> > 200 μm ≤ 400 μm

### Granulometria:

S<sub>3</sub> Grossa < 1500 μm

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

V<sub>1</sub> Alta Tipo da 0,5 mm: Sd =0,119 m  
V=175 g/(m<sup>2</sup> \* d)

V<sub>1</sub> Alta Tipo da 1 mm: Sd =0,068 m  
V=309 g/(m<sup>2</sup> \* d)

V<sub>1</sub> Alta Tipo da 1,5 mm: Sd =0,07 m  
V=300 g/(m<sup>2</sup> \* d)

### Permeabilità all'acqua:

W<sub>2</sub> Media Tipo da 0,5 mm: W = 0,13 kg/(m<sup>2</sup> \* h<sub>0,5</sub>)

W<sub>3</sub> Bassa Tipo da 1 mm: W = 0,08 kg/(m<sup>2</sup> \* h<sub>0,5</sub>)

W<sub>2</sub> Media Tipo da 1,5 mm: W = 0,15 kg/(m<sup>2</sup> \* h<sub>0,5</sub>)

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 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)

