

## MARMORINO AI SILICATI

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



Rivestimento minerale a base di silicato di potassio applicabile a spatola o a pennello, per esterni

Conforme al CAM Edilizia

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

#### Composizione:

A base di silicato di potassio stabilizzato, pigmenti solidi alla luce ed agli alcali e inerti con distribuzione granulometrica calibrata

#### Principali proprietà

- Buon potere uniformante
- Aspetto opaco minerale
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- Buona protezione dagli agenti atmosferici
- In linea con i requisiti CAM Edilizia (D.M. 23 giugno 2022, n°256)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                          |                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Viscosità:</b>                        | Brookfield 26000 - 28000 cps a 20°C                                                           |
| <b>Massa volumica (densità):</b>         | 1,65 ± 0,05 kg/dm³                                                                            |
| <b>pH:</b>                               | 11 - 12                                                                                       |
| <b>Contenuto solido:</b>                 | 41 ± 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 |
| <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>2</sub> Media | < 300 µm                                         |
| <b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b> | V <sub>1</sub> Alta  | Sd = 0,022 m     V = 930 g/(m <sup>2</sup> * d)  |
| <b>Permeabilità all'acqua:</b>              | W <sub>1</sub> Alta  | W = 0,84 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 e a pennello.

Diluizione

A pennello: diluito al 50% in volume con FONDO SETALIET.

Resa

A frattazzo: 3,0 – 3,2 m<sup>2</sup>/l per mano.

A pennello: 7 - 8 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

Solo con FONDO SETALIET.

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 sopraindicato.

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.

Per l'applicazione sulle facciate, su un intero prospetto da spigolo a spigolo occorre utilizzare materiale appartenente allo stesso lotto di fabbricazione.

Nel caso di impiego di prodotti con diversi lotti di fabbricazione è opportuno mescolare fra loro le varie partite, allo scopo di evitare differenze di tonalità. In caso contrario si potrebbero evidenziare disuniformità cromatiche.

Non utilizzare per uno stesso lavoro un colore riprodotto con sistemi diversi.

I sistemi che prevedono l'impiego di MARMORINO AI SILICATI 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; 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

Oppure

- 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

#### Intonaci ammalorati, sfarinanti

- 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

Oppure

- Rimuovere e ripristinare le parti ammalorate impiegando malte 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; applicare una mano di SIL GRUND o SIL GRUND MICRO diluito al 15% in volume con FONDO SETALIET

#### Vecchie pitture minerali sfarinanti ben ancorate

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

#### Vecchie pitture organiche non aderenti

Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con lo sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva idropulitura; attendere

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>l'essiccazione; applicare come fondo una mano di FONDO SETALIET diluito al 100% in volume con acqua</p> <p><u>Superfici interessate dalla presenza di muschi, muffe e licheni</u><br/>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</p>                                                                                                                                                                                                       |
| Finitura | <p><u>Applicazione a spatola:</u><br/>Applicare con frattazzo in acciaio una prima rasata di MARMORINO AI SILICATI rimuovendone l'eccedenza con lo stesso frattazzo; attendere 24 ore; applicare una seconda rasata di MARMORINO AI SILICATI lasciandolo a finire con quello in plastica in senso rotatorio dopo averne rimossa l'eccedenza</p> <p><u>Applicazione a pennello:</u><br/>Applicare a pennello due mani di MARMORINO AI SILICATI, diluito al 50% in volume con FONDO SETALIET attendendo 24 ore fra la prima e la seconda mano</p>                                                                                                                                                 |
| Note     | <p>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.</p> |

## VOCI DI CAPITOLATO

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Rivestimento minerale a base di silicato di potassio, inerti di quarzo e pigmenti solidi alla luce ed agli alcali applicabile a spatola o a pennello (Tipo MARMORINO AI SILICATI)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                               |                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Viscosità:</b>                             | Brookfield 26000 - 28000 cps a 20°C                                                            |
| <b>Massa volumica (densità):</b>              | 1,65 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>                                                                 |
| <b>Ph:</b>                                    | 11 – 12                                                                                        |
| <b>Contenuto solido:</b>                      | 41 ± 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. |
| <b>Confezioni:</b>                            | 15 l;                                                                                          |
| <b>Valore limite UE per il contenuto COV:</b> | 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>2</sub> Media < 300 µm

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

V<sub>1</sub> Alta Sd = 0,022 m V = 930 g/(m<sup>2</sup> \* d)

**Permeabilità all'acqua:**

W<sub>1</sub> Alta W = 0,84 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.