



UN MARCHIO DI
AkzoNobel



INTONACO AI SILICATI

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

Caratteristiche del prodotto

Composizione:

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

Principali proprietà:

- Buon potere uniformante
- Aspetto opaco minerale
- Non favorisce il deposito di sporco
- Buona protezione agli agenti atmosferici
- Disponibile in tre granulometrie: 0,5 mm; 1 mm e 1,5 mm

Caratteristiche fisiche

Viscosità:

Brookfield 9000 - 12000 cps a 23°C

Massa volumica (densità):

1,70 ± 0,05 kg/dm³

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

Sopraverniciabile:

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:

G₃ Opaco ≤ 10 G.U. 85°

Spessore del film secco:

E₄ > 200 µm ≤ 400 µm

Granulometria:

S₃ Grossa < 1500 µm

Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):

V₁ Alta Tipo da 0,5 mm: Sd = 0,119 m V = 175 g/(m² * d)

V₁ Alta Tipo da 1 mm: Sd = 0,068 m V = 309 g/(m² * d)

V₁ Alta Tipo da 1,5 mm: Sd = 0,07 m V = 300 g/(m² * d)

Permeabilità all'acqua:

W₂ Media Tipo da 0,5 mm: W = 0,13 kg/(m² * h^{0,5})

W₃ Bassa Tipo da 1 mm: W = 0,08 kg/(m² * h^{0,5})

W₂ Media Tipo da 1,5 mm: W = 0,15 kg/(m² * h^{0,5})



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Modo d'impiego

Metodi di applicazione:

Diluizione:

Resa:

Con frattazzo in acciaio e in plastica.

Pronto all'uso.

Tipo da 0,5 mm: 1,40 – 1,45 m²/l per mano.

Tipo da 1 mm: 1,23 – 1,27 m²/l per mano.

Tipo da 1,5 mm: 0,65 - 0,70 m²/l per mano.

La resa può variare in base alla irregolarità delle superfici da trattare.

**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.

Pulizia degli 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.

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.

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 INTONACO 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



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

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



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

- 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

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

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

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Brookfield 9000 - 12000 cps a 23°C
Massa volumica (densità):	1,70 ± 0,05 kg/dm ³
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
Sopraverniciabile:	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 ₃ Opaco	≤ 10 G.U. 85°
Spessore del film secco:	E ₄	> 200 μm ≤ 400 μm
Granulometria:	S ₃ Grossa	< 1500 μm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₁ Alta	Tipo da 0,5 mm: Sd = 0,119 m V = 175 g/(m ² * d)
	V ₁ Alta	Tipo da 1 mm: Sd = 0,068 m V = 309 g/(m ² * d)
	V ₁ Alta	Tipo da 1,5 mm: Sd = 0,07 m V = 300 g/(m ² * d)
Permeabilità all'acqua:	W ₂ Media	Tipo da 0,5 mm: W = 0,13 kg/(m ² * h ^{0,5})
	W ₃ Bassa	Tipo da 1 mm: W = 0,08 kg/(m ² * h ^{0,5})
	W ₂ Media	Tipo da 1,5 mm: W = 0,15 kg/(m ² * h ^{0,5})



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

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
www.sikkensdecor.it
servizio.clienti@akzonobel.com

Numero Verde
800 826 169

