

ENCAUSTO AI SILICATI

Stucco di finitura,
a base di silicato di potassio,
per esterni



Stucco di finitura a base di silicato di potassio per applicazioni su superfici murali all'esterno, a norma DIN 18363.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Composizione:	A base di silicato di potassio stabilizzato in conformità alla Norma DIN 18363 e pigmenti solidi alla luce ed agli alcali
Principali proprietà	<ul style="list-style-type: none"> - Indicato per ottenere finiture a stucco altamente decorative - Effetto cromatico morbido e naturale - Aspetto satinato - Non filmogeno - Non favorisce il deposito di sporco - Autopulente - Buona protezione agli agenti atmosferici - Processo di invecchiamento per progressiva disaggregazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità:	Stucco ad elevata viscosità
Massa volumica (densità):	1,58 ± 0,05 kg/dm ³
pH:	12 – 13
Contenuto solido:	57 ± 2% in volume; 77 ± 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 la base W05. Qualora si voglia utilizzare ENCAUSTO AI SILICATI nel colore bianco, è necessario aggiungere al prodotto 400 shots di Pasta colorante bianca WW1 per ogni confezione da 15 l.
Confezioni:	15 l

Valore limite UE per il contenuto

Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 21 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062**Aspetto del film:**

G₂ Satinato ≤ 60 G.U. 60°

Spessore del film secco:

E₄ > 200 μm ≤ 400 μm

Granulometria:

S₁ Fine < 100 μm

Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):

V₁ Alta Sd < 0,14 m V > 150 g/(m² * d)

Permeabilità all'acqua:

W₁ Alta W > 0,50 kg/(m² * h_{0,5})

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 e spatola in acciaio.

Diluizione

Pronto all'uso.

Resa

Applicato su Marmorino ai Silicati: 3,50 – 3,70 m²/l per mano.
Applicato su Intonaco ai Silicati Base 0,5mm: 1,90 – 2,10 m²/l per mano.

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 ALPHA SUPRALIET PRIMER.

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; attendere 24 ore; applicare con frattazzo in acciaio una rasatura di INTONACO AI SILICATI BASE 0,5 mm o, in alternativa, una o due rasate di MARMORINO AI SILICATI lisciandole con quello in plastica

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 con frattazzo in acciaio una rasatura di INTONACO AI SILICATI BASE da 0,5 mm lisciandola con quello in plastica

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 con frattazzo in acciaio una rasatura di INTONACO AI SILICATI BASE da 0,5 mm facendo annegare nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET; attendere almeno 24 ore; applicare una seconda rasatura di INTONACO AI SILICATI BASE da 0,5 mm lisciandola con quello in plastica

Vecchie pitture minerali sfarinanti ben ancorate

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; applicare con frattazzo in acciaio una rasatura di INTONACO AI SILICATI BASE 0,5 mm o, in alternativa, una o due rasate di MARMORINO AI SILICATI lisciandole con quello in plastica

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; attendere 24 ore; applicare con frattazzo in acciaio una rasatura di INTONACO AI SILICATI BASE 0,5 mm o, in alternativa, una o due rasate di MARMORINO AI SILICATI lisciandole con quello in plastica

Vecchi rivestimenti minerali ben aderenti

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; applicare con frattazzo in acciaio una rasatura di INTONACO AI SILICATI BASE 0,5 mm lisciandola con quello in plastica

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

- Applicare con frattazzo in acciaio due mani di ENCAUSTO AI SILICATI, lisciandolo opportunamente con lo stesso per eliminare gradinature e disomogeneità attendendo 24 ore tra una mano e l'altra
- Attendere 24 ore
- Applicare mediante spatola in acciaio da 15 cm una mano di ENCAUSTO AI SILICATI (eventualmente miscelato in rapporto 2:1 con ENCAUSTO AI SILICATI Bianco, per aumentare l'effetto decorativo). Operare con spatolate incrociate e ripassare con il taglio della spatola per ottenere una finitura più liscia e lucida

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

Stucco di finitura a base di silicato di potassio per applicazioni su superfici murali all'esterno, a norma DIN 18363 (Tipo ENCAUSTO AI SILICATI)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità:

Stucco ad elevata viscosità

Massa volumica (densità):

1,58 ± 0,05 kg/dm³

Ph:

12 – 13

Contenuto solido:

57 ± 2% in volume; 77 ± 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 la base W05
Confezioni:	15 l;
Valore limite UE per il contenuto COV:	Cat. A/c: 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 21 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062

Aspetto del film:	G ₂ Satinato	≤ 60 G.U. 60°
Spessore del film secco:	E ₄	> 200 μm ≤ 400 μm
Granulometria:	S ₁ Fine	< 100 μm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₁ Alta	Sd < 0,14 m V > 150 g/(m ² * d)
Permeabilità all'acqua:	W ₁ Alta	W > 0,50 kg/(m ² * h _{0,5})

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
www.sikkenscolore.it
www.sikkensdecor.it
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.