

SIL GRUND

Ottimo potere riempitivo, a norma DIN 18363



Fondo coprente ancorante e ristrutturante a base di silicato di potassio, per muri all'esterno e all'interno .



Conforme al CAM Edilizia

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Composizione:

A base di silicato di potassio stabilizzato nel rispetto della Norma DIN 18363, inerti minerali e pigmenti solidi alla luce ed agli alcali

Principali proprietà:

- Favorisce l'adesione di pitture a base di silicato e silossaniche su pitture organiche, purché ben ancorate
- Riduce le differenze di tessitura superficiali fra i vecchi intonaci e gli eventuali ripristini
- Aiuta a mascherare le microlesioni da ritiro di vecchi intonaci
- Conforme alla norma DIN 18363
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- In linea con i requisiti CAM Edilizia (D.M. 23 giugno 2022, n°256) per l'utilizzo in esterno

CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità:

Brookfield 6000 – 8000 cps a 23°C

Massa volumica (densità):

1,67 ± 0,05 kg/dm³

pH:

10 – 11

Contenuto solido:

39 ± 2% in volume; 62 ± 2% in peso

Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:

Secco al tatto: 1 – 2 ore

Sopraverniciabile: dopo 12 ore

Colorazione:

Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00

Confezioni:

15 l

Valore limite UE per il contenuto di COV

Cat. A/g: 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 3 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 1062

Granulometria:

S₃ Grossa 500 µm

Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):

V₁ Alta S_d = 0,037 m; V > 150 g/(m² * d)

MODO DI IMPIEGO

Metodi di applicazione:

A pennello e a rullo. L'applicazione a rullo è possibile ma sconsigliata, in quanto il prodotto ha tendenza a schizzare.

Diluizione:

Dal 10 al 15% in volume con FONDO SETALIET.

Resa:

3,5 – 4 m²/l per mano.

La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato.

Miscelazione:

Solo con FONDO SETALIET.

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:

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 elevate (> 30 °C), influenza negativamente il processo di silicizzazione. 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 parasole e impermeabili.

I sistemi che prevedono l'impiego di SIL GRUND 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. Inoltre, va sovraverniciato esclusivamente con colori realizzati utilizzando paste coloranti per esterno, resistenti agli alcali.

SIL GRUND non è sovraverniciabile con rivestimenti a spessore o rasanti di alcun tipo. 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 ammalorati, sfarinanti

- 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 diluito al 15% in volume con FONDO SETALIET

Intonaci nuovi con microlesioni da ritiro o che presentano una tessitura superficiale disuniforme

- Attendere la completa stagionatura; rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di SIL GRUND diluito al 15% in volume con FONDO SETALIET

Intonaci vecchi non tinteggiati, con microlesioni da ritiro o che presentano una tessitura superficiale disuniforme

- 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 diluito al 15% in volume con FONDO SETALIET

Vecchie pitture organiche ben ancorate

- Rimuovere le incoerenze tramite spazzolatura o idropulitura; attendere l'essiccazione; applicare una mano di SIL GRUND diluito al 15% in volume con FONDO SETALIET

Vecchie pitture organiche non aderenti

- Rimozione totale delle pitturazioni esistenti con lo sverniciatore POLYFILLA PRO S100 e successiva 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 diluito al 15% in volume con FONDO SETALIET

Superfici compatte, 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 di una mano di SIL GRUND diluito al 15% in volume con FONDO SETALIET

Finitura

- Applicare a finire una delle pitture a base di silicato della gamma SIKKENS (adottando quanto riportato nelle rispettive Schede Tecniche)

Nota:

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.

VOCI DI CAPITOLATO

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Fondo coprente ancorante e ristrutturante a base di silicato di potassio, a Norma DIN 18363, per muri all'esterno e all'interno (Tipo SIL GRUND)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità:	Brookfield 6000 – 8000 cps a 23°C
Massa volumica (densità):	1,67 ± 0,05 kg/dm ³
pH:	10 – 11
Contenuto solido:	39 ± 2% in volume; 62 ± 2% in peso
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	Secco al tatto: 1 – 2 ore Sopraverniciabile: dopo 12 ore
Colorazione:	Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00
Confezioni:	15 l
Valore limite UE per il contenuto di COV	Cat. A/g: 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 3 g/l di COV
Valori fisici secondo EN 1062	
Granulometria:	S ₃ Grossa 500 µm
Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):	V ₁ Alta Sd = 0,037 m; V > 150 g/(m ² * d)

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
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.