

arteMURI®
F4 SIL

PRIMER CONSOLIDANTE TRASPARENTE AI SILICATI

EMISSIONI NEGLI AMBIENTI INTERNI A+ A+ A B C

Descrizione del prodotto e campi di impiego

F4 SIL è un fissativo minerale all'acqua, per superfici murali esterne e interne, a base di silicato di potassio modificato con particolari leganti compatibili e conforme alla norma DIN 18363 punto 2.4.6, da utilizzare nel pretrattamento dei supporti, nei cicli minerali. Infatti, grazie all'elevato grado di penetrazione e potere di fissaggio, favorisce l'adesione e riduce l' assorbimento del supporto, senza alterarne la caratteristica minerale. F4 SIL contiene silicato di potassio solubile in acqua che in seguito all'applicazione sul supporto reagisce con l'anidride carbonica dell'aria e con i sali di calcio presenti nello strato di intonaco originando silicato di calcio, sale minerale che possiede caratteristiche di elevato consolidamento e adesione agendo sulla struttura cristallina dei supporti. Grazie a queste caratteristiche, F4 SIL risulta un ottimo fissativo minerale, idoneo per qualsiasi tipo di superficie murale intonacata con malta a base calce-legante idraulico, premiscelata e tradizionale, rifinita a civile e non, per finiture a pennello, rivestimenti riempitivi e intonachini a spessore della classe silicati e calce. Inoltre, può essere utilizzato anche per la diluizione delle pitture al silicato.

Vantaggi

alto potere di penetrazione
proprietà consolidanti
elevata adesione
riduzione dell'assorbimento

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

F4 SIL

Voci di capitolato

Le superfici murali di interesse storico e artistico, quali intonaci a base calce, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile, possono essere pretrattate con il fissativo di impregnazione minerale all'acqua, per superfici murali esterne e interne, F4 SIL di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di silicato di potassio.
Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,07 l/m^2.

Consumo e confezione

F4 SIL viene fornito in imballi da 15 l.
Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,07 l/m^2.

Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati. In queste condizioni la durata del prodotto immagazzinato è di almeno un anno.

Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti. I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto o malta da ripristino. Ripulire eventuali muffe o alghe presenti con il detergente SEI KO e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK.
Su superfici già tinteggiate con pitture minerali assicurarsi delle condizioni del film: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.
Su superfici già tinteggiate con pitture sintetiche ben aderenti è possibile intervenire con il fondo di collegamento universale PRIMER UNO-KO GM, tenendo però presente che la permeabilità al vapore sarà determinata dallo strato sottostante di pittura sintetica.

A causa della reazione chimica descritta sopra, i prodotti al silicato NON possono essere applicati su supporti in gesso, cartongesso, legno e metalli.

Preparazione del prodotto

La diluizione dipende dall'assorbimento del supporto: generalmente F4 SIL è pronto all'uso; per supporti poco assorbenti è preferibile diluire maggiormente il prodotto, fino al 50% parti di acqua.

Applicazione

Il prodotto va applicato preferibilmente a pennello e in modo uniforme, ma è possibile anche l'applicazione a rullo, spruzzo o airless. Dopo circa 6-8 ore, in condizioni ambientali standard, si può procedere con l'applicazione della finitura.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

F4 SIL

Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

Avvertenze particolari

MASCHERARE E PROTEGGERE LE ZONE DA NON VERNICIARE IN QUANTO IL SILICATO PUO' ATTACCARE VETRO, METALLI, CERAMICA, SMALTATURE, VERNICIATURE, MARMI E GRANITI.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

arteMURI Colora l'Ambiente
Grigolin evoluzioni costruttive

F4 SIL

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	Silicato di potassio modificato con leganti compatibili
Aspetto	liquido, lattiginoso
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1050 ± 20 g/l
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	Non altera la permeabilità al vapore del supporto
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Primer fissante - cat. A Valori limiti UE per sottocategoria h, tipo BA 30 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV
Applicazione	pennello preferibilmente, rullo, spruzzo o airless
Consumo teorico	ca. 70-140 g/m^2 (0,07-0,14 l/m^2)
Resa teorica	7-14 m^2/l
Sovraverniciatura	6-8 ore

v. 10/2024

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.