

**arteMURI®**  
4 silicati

## GRIPSIL 4

Fondo di collegamento minerale ai silicati



### Descrizione prodotto e campi di impiego

GRIPSIL 4 è un prodotto a base di silicato di potassio, pigmenti colorati naturali resistenti alla luce e ai raggi UV e cariche minerali a granulometria selezionata, specifico per l'applicazione di finiture ai silicati, su supporti esterni e/o già tinteggiati con vecchie pitture organiche o rivestimenti plastici continui. Il prodotto sviluppa un efficace ponte di adesione fra il supporto e la finitura minerale senza comprometterne la permeabilità al vapore acqueo. La facilità di applicazione e l'ottimo potere di riempimento rendono possibile un utilizzo significativo del prodotto su qualsiasi superficie nell'ambito di azioni di ripristino e restauro di edifici di interesse storico e artistico. GRIPSIL 4 è idoneo per l'applicazione all'esterno su supporti murali già trattati con vecchie pitture organiche. Può essere impiegato anche come mano di fondo per regolarizzare, mascherare e coprire superfici difficili o non uniformi prima dell'impiego di finiture minerali da esterno della classe silicati. GRIPSIL 4 è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

### Vantaggi

fondo di collegamento su finiture sintetiche  
ottima adesione  
buon potere riempitivo  
buona traspirabilità



### Voci di capitolato

Le superfici murali esterne già tinteggiate con finiture minerali, possono essere rifinite con il fondo riempitivo a elevata adesione GRIPSIL 4 di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di silicato di potassio, pigmenti minerali resistenti alla luce e cariche selezionate. Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,14 l/m<sup>2</sup>.

### Consumo e confezione

GRIPSIL 4 viene fornito in imballi da 14 l. Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,14 l/m<sup>2</sup>.

### 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 (rappezzati) devono essere stagionati da almeno 4 settimane, puliti e asciutti. I vecchi supporti devono essere con-

sistenti, 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 minerale ai silicati GRIPSIL 4, 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.

### Caratteristiche prestazionali

Tipo di legante	Silicato di potassio modificato con leganti compatibili
Aspetto	in pasta/ruvido/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1.670 ± 30 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	20.000 ± 2.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V= 345 g/ m <sup>2</sup> 24h Classe I (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,061 m
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,215 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> Classe III (bassa permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove w24 < 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> e Sd < 2 m	Sd • w24 = 0,013 kg/m h <sup>0,5</sup>
Granulometria (UNI EN ISO 1062-1)	0,3 mm
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Primer fissanti. Valori limiti UE per sottocategoria h, tipo BA 30 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo
Consumo teorico	ca. 230 g/m <sup>2</sup> per mano (0,14 l/m <sup>2</sup> )
Resa teorica	7,1 m <sup>2</sup> /l a una mano
Sovraverniciatura	8-10 ore

v. 11/2017

continua a pagina seguente

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.

arteMURI®  
4 silicati

## GRIPSIL 4

Fondo di collegamento minerale ai silicati



### Trattamento del supporto

Intonaci nuovi: applicare sempre una mano di F4 SIL opportunamente diluito. Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare sempre una mano di F4 SIL opportunamente diluito. Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): applicare direttamente.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: sconsigliata l'applicazione di finiture al Silicato.

Gesso/cartongesso nuovi: sconsigliata l'applicazione di finiture al Silicato.

Gesso/cartongesso tinteggiati con tempere: sconsigliata l'applicazione di finiture al Silicato.

Gesso/cartongesso tinteggiati con lavabili: sconsigliata l'applicazione di finiture al Silicato.

### Preparazione del prodotto

Diluire GRIPSIL 4 con circa il 5-10% in volume d'acqua per applicazioni a rullo e 15-20% per applicazione a pennello. In entrambi i casi mescolare bene il tutto.

### Applicazione

Applicare un primo strato avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 8-10 ore procedere con l'applicazione della finitura della classe silicati. In caso di superfici difficili da regolarizzare è possibile applicare un ulteriore strato di prodotto.

### 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%. In caso contrario la reazione di silicizzazione viene inibita, con possibile distacco del materiale e/o formazione di macchie (nel caso di prodotti colorati).

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

Rispettare le condizioni climatiche d'applicazione indicate sopra e proteggere le superfici da pioggia ed umidità per almeno 48 ore.

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.