

# FONDOSIL

## Impregnante, isolante ai silicati

### CARATTERISTICHE GENERALI:

Nella pitturazione di superfici murali interne ed esterne, la corretta preparazione del supporto è garanzia di buona riuscita estetica, durata nel tempo ed economicità dell'intervento. Nelle pitture minerali tutto ciò acquista un significato ancora più rilevante.

FONDOSIL infatti, grazie ad una particolare selezione dei componenti formulativi, coniuga ottimamente funzioni fissative a proprietà isolanti in grado di predisporre gli intonaci vecchi o nuovi al trattamento con tutti i prodotti della linea EUROSIL, mantenendo inalterate le caratteristiche minerali delle superfici.

I silicati solubili contenuti in FONDOSIL, dopo l'applicazione reagiscono con l'anidride carbonica dell'aria ed originano silice idrata colloidale, dotata di notevoli proprietà fissative; la silice precipitando nel supporto, lo consolida e reagendo con i sali di calcio dell'intonaco origina Silicato di Calcio, sale minerale con caratteristiche chimico-fisiche affini a quelle dei materiali da costruzione.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

❖ Superfici murali nuove:  
Accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura, necessari per consentire la neutralizzazione a seguito del processo di carbonatazione; una eccessiva alcalinità calcica superficiale impedirebbe al silicato di penetrare in profondità originando sbiancamenti superficiali. Ripulire la superficie asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e parti poco aderenti.

### APPLICAZIONE:

❖ Superfici murali sfarinanti:  
Applicare uno strato di isolante ai silicati FONDOSIL diluito al 100% in volume con acqua potabile e lasciar trascorrere almeno 24 ore prima del trattamento di finitura.

❖ Superfici murali già dipinte con vecchie pitture a calce:

Asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze; ripulire accuratamente da polvere e procedere come sopra indicato nel caso delle superfici sfarinanti.

❖ Superfici murali nuove non sfarinanti:

Se le superfici sono compatte ed uniformi può essere conveniente l'applicazione di FONDOSIL miscelato 1:1 in volume con EUROSIL pittura ai silicati. In questo modo oltre a consolidare ulteriormente il supporto, si ottiene un fondo di tinta che rende più agevole la pitturazione con le successive finiture.

❖ Superfici murali già dipinte con idropitture, altre pitture murali di natura non minerali o ricoperte con rivestimenti plastici:

Poiché il silicato di potassio presente nel prodotto deve reagire con l'intonaco, è assolutamente necessario che questo sia messo completamente a nudo, asportando con i mezzi più idonei (sabbatura, raschiatura, ecc.) ogni traccia della precedente finitura. Ripulire accuratamente le superfici e procedere come nel caso delle superfici murali sfarinanti.

❖ Non applicare FONDOSIL su muri assolati o con temperatura ambiente inferiore a +8 °C.

Durante l'applicazione è necessario indossare gli occhiali di protezione. Dopo l'applicazione, le superfici murali esterne devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 24 ore.

Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.

❖ Proteggere le parti che non devono essere trattate con FONDOSIL (infissi, vetrate, pavimenti in ceramica, ecc.)

❖ Il prodotto, conservato nella confezione originale a temperatura compresa tra +8°C e + 30°C, possiede una stabilità di circa 12 mesi.

### VOCE DI CAPITOLATO:

Fondo impregnante ai silicati tipo FONDOSIL della ditta Colorificio Ideal Color S.r.l. idoneo come primer per rivestimenti ai silicati.

Peso specifico: 1050 ± 20 g/l

Resa: La resa può variare sensibilmente a seconda delle condizioni di assorbimento del supporto; indicativamente si può considerare una resa di 10-25 m<sup>2</sup> /l.

Dati Tecnici	
Peso specifico	1050 ± 20 g/l
Colore.	Ad essiccazione avvenuta Trasparente.
Natura del legante	Minerale
% Diluizione in volume	100
Essiccazione	Secco in profondità 24 h
Resa	La resa può variare sensibilmente a seconda delle condizioni di assorbimento del supporto; indicativamente si può considerare una resa di 10-25 m <sup>2</sup> /l.
Confezione	Bidoncini da kg.20 Bidoncini da kg. 5