



## SILICATO DI LITIO

*Consolidante a base di silicato di litio in soluzione acquosa. Pronto all'uso.*

Il Silicato di Litio - Calchèra San Giorgio è un prodotto a base di specifici silicati di litio in soluzione acquosa. In seguito ad una reazione con l'umidità atmosferica ed i costituenti del supporto, il principio attivo si trasforma in gel di silice che in seguito agisce da legante del materiale decoeso.

Il prodotto presenta un buon grado di penetrazione, permettendo di consolidare il materiale fino in profondità. Non modifica la traspirabilità del supporto, non diminuendo quindi la permeabilità al vapore acqueo. Il prodotto non modifica l'aspetto cromatico dei materiali trattati e presenta un'elevata resistenza ai raggi UV. Inoltre, la reazione del suo principio attivo non provoca fenomeni espandenti all'interno del supporto trattato.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Il Silicato di Litio - Calchèra San Giorgio, va utilizzato su pietre naturali di qualsiasi natura e manufatti edili assorbenti di interesse storico-culturale, artistico e/o monumentale. Risulta particolarmente adatto per il consolidamento di tutti quei supporti che presentino fenomeni di sfarinamento e/o decoesione, sia superficiale che profonda, aumentandone la resistenza meccanica all'abrasione ed all'urto.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere assorbente, precedentemente pulito ed asciutto. Su supporti molto porosi dove possono essere presenti sali solubili, l'alcalinità del prodotto può reagire con alcuni sali eventualmente presenti. Pertanto si consiglia di rimuovere eventuali malte cementizie e/o efflorescenze saline e di lavare bene la superficie, eliminando quanto più possibile la presenza di sali.

### APPLICAZIONE

Il prodotto è già pronto all'uso e va applicato solo sulle zone da consolidare di superfici assorbenti, pulite ed asciutte che presentino importanti fenomeni di disgregazione e decoesione. Il prodotto, già pronto all'uso, può essere applicato, secondo le necessità, servendosi di pennello morbido in fibre naturali o vaporizzatore a bassa pressione. Il prodotto può essere applicato in un'unica mano fino a completa saturazione del supporto oppure in due mani "bagnato su bagnato". Applicare in maniera uniforme evitando ristagni superficiali di prodotto. Attendere almeno 10/15 giorni al fine di verificare l'efficacia del trattamento e di applicare, eventualmente, successivi protettivi. Effettuare dei test preliminari sulla superficie da trattare al fine di evitare possibili effetti indesiderati.

### TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C.

### CONSUMO

Indicativamente 0,12 - 0,25 Lt/m<sup>2</sup> in relazione al tipo di supporto.

Un'esatta valutazione può comunque essere fatta solo dopo campionatura.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Liquido pronto all'uso
Colore	Incolore
Peso specifico	1,04 Kg/Lt ± 0,1
pH	11
Punto d'infiammabilità	> 60° C

**CONFEZIONE:** Tanica da 5 Lt



**CALCHÈRA**  
**SAN GIORGIO**  
MATERIA E COLORE



Restauro  
Edile



Restauro Artistico  
e Archeologico

PRODOTTI COMPLEMENTARI

**STOCCAGGIO:** Il prodotto deve essere conservato in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Applicare entro 6 mesi dalla data di produzione.

**AVVERTENZE:** Prodotto destinato ad uso professionale. Non applicare in condizioni di forte umidità, di pioggia imminente o di pieno sole. Proteggere accuratamente le superfici alle quali il prodotto non è destinato. Equipaggiare gli operatori come previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Ventilare adeguatamente i locali chiusi durante l'utilizzo del prodotto. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

**CALCHÈRA SAN GIORGIO**

38055 Grigno Valsugana (TRENTO), ITALY - Zona Industriale, 3/A - Tel. +39 0461 775515 - Fax +39 0461 776934  
[www.calcherasangiorgio.it](http://www.calcherasangiorgio.it) - [info@calcherasangiorgio.it](mailto:info@calcherasangiorgio.it)



**SILICATO DI LITIO** – Pag. 2 di 2