



# LINEA SILICATO DI POTASSIO

CONFORME  
2004/42/CE  
D.L. 161/2006

## FONDO

### DESCRIZIONE

**Fondo Silicati di Potassio** è un fondo pigmentato di ancoraggio per il **Rivestimento Silicati di Potassio**, formulato con silicati di potassio e leganti organici, dosati in ottemperanza alla DIN18363, in dispersione acquosa, inerti minerali a basso assorbimento e pigmenti fotostabili. La sua funzione precipua è preparare correttamente il sottofondo alla successiva applicazione della decorazione colorata di finitura. Viene, in tal modo, assicurata un'adeguata uniformità delle superfici, la loro normalizzazione e lo smorzamento delle differenze di tonalità cromatica eventualmente prodotta dalla lavorazione delle decorazioni a spessore realizzati con frattazzo.

### NOTE GENERALI

Presentazione:	Liquido colloidale, colore: cartella colori Aquilaprem.
Genere:	Fondo di ancoraggio
Destinazione:	interno/esterno
Supporti:	Intonaco di fondo: a calce e a malta cementizia bastarda.
Valutazione del supporto:	verificare la compatibilità con il prodotto; accertare: la coesione, la consistenza, l'assorbimento, la maturità, la pulizia e l'omogeneità; l'assenza di: oli, di efflorescenze saline, di umidità e di alcalinità.
Preparazione del supporto:	Sulle superfici nuove o ripristinate, eseguire una tunica di <b>Fondo Silicati di Potassio</b> dello stesso colore del <b>Rivestimento Silicati di Potassio</b> scelto. Nel caso di impiego del <b>Consolidante Silicato</b> , attendere l'essiccazione, quindi applicare <b>Fondo Silicati di Potassio</b> .
Preparazione del prodotto:	Diluire al 20-25% in volume con acqua, omogeneizzare il prodotto con trapano dotato di frusta e miscelare a basso numero di giri.
Vincoli climatici di applicazione:	da +7°C a +30°C
Massa volumica (kg/dm <sup>3</sup> ):	1,60
Consumi:	Circa 3,0-4,0 m <sup>2</sup> /kg in relazione alle caratteristiche intrinseche e macroscopiche del sottofondo
Fornitura:	Contenitori in polietilene da 14 litri
Conservazione:	Stivare in ambiente fresco, al riparo dal sole e dal gelo. Ben chiuso nella confezione originale ha la durata di un anno.

### CONSIGLI

Con le alte temperature, conservare la decorazione in aree sufficientemente mitigate. • Con le basse temperature, proteggere le confezioni dal gelo. • Forte ventilazione e intenso irraggiamento solare deviano le prestazioni del prodotto e generano risultati sgraditi: lesioni da ritiro, 'bruciature', cattiva aderenza al supporto, inconsistenze, sfiamature del colore. • Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione alterano il buon esito applicativo. • Planarità dei paramenti murari tali da produrre spessori non uniformi di **Fondo Silicati di Potassio**, vanno preventivamente corrette. • Facciate eclettiche per ombra/sole, caldo/freddo, umido/asciutto restituiscono aspetti cromatici aberranti. • Non conferire soluzioni di continuità nella lavorazione delle singole facciate, eventualmente progettare marcapiani o espedienti architettonici preposti a premeditate interruzioni applicative. • Sottofondi non correttamente stagionati conservano un grado di pH, basico, che inficia l'essiccazione del fondo, la sua tenacia, il mantenimento del colore. • Lavare gli attrezzi con acqua corrente subito dopo averli dismessi. • Il silicato può aggredire vari materiali, lapidei, vetrosi ecc.. Dedicare attenzione alla preparazione propedeutica al rivestimento.

### ESECUZIONE

Distendere omogeneamente **Fondo Silicati di Potassio**, diluito al 20-25%, facendo uso del rullo o del pennello. Per supporti stabilizzati con Consolidante Silicato, attendere l'essiccazione prima della realizzazione del fondo.

### TINTE

**Fondo Silicati di Potassio** è fruibile in 207 tonalità cromatiche che possono lievemente differire dal colore del **Rivestimento Silicati di Potassio** scelto per la diversa prestazione conferita al Fondo stesso.

### PARAMETRI REGOLAMENTATI

pH	10-14
Peso specifico	1,6 kg/l
Direttiva 2004/42/CE D.L. 161/2006	COV<40g/l





# LINEA SILICATO DI POTASSIO

CONFORME  
2004/42/CE  
D.L. 161/2006

# FONDO

## AVVERTENZE

- Non lavorare a meno di 7°C e a più di 30°C
- Non lavorare su murature comunque umide.
- Non lavorare su pareti controsole.
- Non lavorare su facciate termo-igrometricamente composite
- Regularizzare le superfici critiche, in generale, con gli opportuni consolidanti.
- Non lavorare su supporti ancora alcalini.
- Non lavorare in condizioni di pioggia o di pioggia prossima e con umidità relativa >70%
- Ritirare un lotto unico per tutto il cantiere in esecuzione.
- Proteggere il fondo colorato in situ dalla proiezione dell'ombra del ponteggio prodotta dall'irraggiamento solare.
- Proteggere il fondo colorato in situ dall'acqua, dall'alta umidità relativa, dal repentino e disomogeneo allontanamento dell'acqua.
- Per sottofondi particolari o non preparati con criteri tecnici congrui, si declina ogni responsabilità sul risultato finale. È dunque opportuno rivolgersi al fornitore degli elementi ovvero al servizio tecnico aziendale.
- L'applicazione di **Fondo Silicati di Potassio**, ed eventualmente di **Consolidante Silicato**, è una procedura da dispensare propedeuticamente prima dell'inizio della decorazione colorata.
- Il prodotto aperto, accantonato in recipienti, che ha iniziato l'essiccazione va smaltito.
- **Fondo Silicati di Potassio va impiegato aggiungendo esclusivamente acqua nella percentuale dichiarata in 'Preparazione del prodotto'.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco di fondo: a calce e a malta cementizia bastarda verranno normalizzati e uniformati con fondi colorati a consistenza colloidale, a base silicati di potassio e leganti organici, dosati in ottemperanza alla DIN18363, in dispersione acquosa, inerti minerali a basso assorbimento e pigmenti fotostabili, tipo **Fondo Silicati di Potassio** della società Aquilaprem S.r.l. I supporti dovranno essere coesi, stabili, puliti, asciutti e stagionati. Per sottofondi in stato di precaria o dubbia consistenza e aggregazione, verranno previste applicazioni di consolidanti propedeutici al fondo di accoglienza, tipo **Consolidante Silicato** o **Consolidante Nanometrico** della società Aquilaprem S.r.l.

## QUALITÀ

**Fondo Silicati di Potassio** è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

**La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.**

**La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito [www.aquilaprem.it](http://www.aquilaprem.it).**

