

## Idrosil Exterior "Silicat-Sol"

Microrivestimento per esterni, a base di silicati di potassio in dispersione acquosa e inerti di natura silicea, conforme alla norma DIN 18363; con ottimo punto di bianco, coniuga un altissimo grado di permeabilità al vapore ad un'ottima adesione al supporto. Non necessita di primer sulla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia. Prodotto minerale, inodore e con bassissimi valori VOC, ideale per la decorazione in esterno su nuovi supporti o per il ripristino estetico di facciate esistenti.



**Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** è un microrivestimento per esterni, a base di silicati di potassio in dispersione acquosa e inerti di natura silicea, conforme alla norma **DIN 18363** in merito alla purezza dei silicati. Coniuga un alto potere di adesione ad un'elevata permeabilità al vapore acqueo che lo rendono ideale sia per interventi su supporti nuovi, sia nel ripristino estetico su facciate esistenti. L'accurata selezione delle materie prime conferisce a **Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** un'eccellente legame al supporto poiché reagisce chimicamente con il sottofondo mediante un processo naturale chiamato silicatizzazione. Additivi specifici inseriti in formulazione assicurano un'eccellente adesione non solo su fondi minerali ma anche su una vasta gamma di supporti organici, direttamente senza la necessità di utilizzare ponti di adesione. **Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** vanta un ottimo punto di bianco e una buona idrorepellenza. Grazie alla sua finezza, può essere applicata mediante pennello, rullo o airless; è pigmentabile nella maggior parte di tinte riportate nella mazzetta **licatasystemcolors EXTERIOR**.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** è indicato per la decorazione dei supporti in ambienti interni ed esterni, nuovi o esistenti, su edifici residenziali, industriali o commerciali. È consigliabile utilizzare il prodotto su supporti stagionati, ossia dopo un tempo di maturazione di almeno quattro settimane. È applicabile su supporti quali:

- Finiture civili base calce
- Finiture civili base cementizia
- Gesso (previa applicazione di primer in caso di lisciatura a bassissimo assorbimento)
- Superfici già verniciate, previa accurata verifica e pulizia del supporto
- Calcestruzzo

Per applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE

- Minerale: la composizione a base di leganti inorganici rendono **Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** una pittura minerale e inodore; È ideale per chi cerca prodotti naturali per la pitturazione di cicli minerali in esterno.
- Velocità applicativa: l'aggiunta di additivazioni specifiche permette a **Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** una capacità adesiva sulla maggior parte dei supporti senza l'utilizzo di primer.
- Altissima traspirabilità: l'attenta selezione di materie prime, unite alla proprietà tipica del silicato, conferiscono alla pittura eccellenti valori di permeabilità al vapore.
- Ottimo potere di adesione: la composizione a base di silicati puri conferisce a **Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** ottime proprietà di adesione poiché reagisce chimicamente con il supporto minerale mediante un processo naturale chiamato silicatizzazione.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o in fase distaccante. In caso di rimozione di piccole zone, procedere alla ricostruzione mediante idonei prodotti atti a ricostruire la giusta planarità. Pulire le superfici per asportare qualunque traccia di polveri o eventuali detergenti, sostanze oleose, grassi minerali ecc. In caso di supporti nuovi, al fine di regolarizzare gli assorbimenti e massimizzarne la resa, è consigliabile l'applicazione di **SilPrimer** quale fondo di preparazione. In caso di supporti "sfarinanti" pretrattare la superficie con **Acril Primer Plus**.

**Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** su supporti coesi e compatti non necessita di primer di aggrappo o fissativi.

### Preparazione del prodotto

È possibile diluire **Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** con acqua pulita nelle seguenti modalità:

- Applicazione a pennello o rullo: 10% 1' mano – 5% 2' mano
- Applicazione airless: 10%

È consigliabile, dopo diluizione, miscelare la pittura per qualche minuto mediante trapano a frusta per rendere omogenea la pasta.

### Applicazione

**Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** va applicato manualmente (pennello o rullo) o con macchina airless in due o più strati incrociati fino a realizzare la copertura e l'effetto desiderati. In caso di applicazioni multiple, realizzare gli strati successivi a distanza di 4-5 ore ciascuno.

Sottofondi molto assorbenti o condizioni climatiche sfavorevoli (aree sottoposte a forti correnti d'aria, temperature elevate ecc.) possono ridurre il tempo aperto della pittura anche a pochi minuti, pertanto è necessario controllare costantemente che la stessa non formi pellicola superficiale e non asciughi troppo rapidamente. **Idrosil Exterior**, in condizioni ideali, raggiunge un grado di maturazione adatto alle successive lavorazioni dopo circa 3-4 ore (a +20 °C e U.R. 70%) e una maturazione completa dopo 24 ore dall'ultima mano.

Non applicare **Idrosil Exterior "Silicat-Sol"** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, bagnati o in condizioni estreme quali ad esempio: muri esposti al sole battente o ghiacciati.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente e del supporto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Liquido - Bianco
Resa	0,250 – 0,350 kg/m <sup>2</sup>
Diluizione	5% - 10%
Tempo di essiccazione	3-4 ore ca. a +20 °C al tatto 24 ore ca. a +20 °C completa
Temperatura di applicazione	tra +5 °C e +35 °C e 70% di U.R.
Conservazione	12 mesi, se conservato nella confezione originale ed integra
Confezione	Secchio in polipropilene da 20 kg
Legante	Silicato di potassio
Peso specifico	1,60 kg/L
Presenza di sporco	Bassa
Brillantezza	Molto opaco
COV (Direttiva 2004/42/CE) per rivestimento per pareti esterne (Cat A/c):	< 30g/L di COV

## AVVERTENZE

- Si consiglia di non applicare su supporti gelati o in disgelo.
- In caso di supporti critici o diversi da quelli riportati è bene sottoporli preventivamente ad una verifica di idoneità e a contattare l'ufficio tecnico.
- Stoccare le latte di rivestimento in luoghi riparati dall'esposizione diretta del sole e con temperature non inferiori a +5 °C per non compromettere la qualità del materiale.
- Verificare sempre il materiale prima dell'applicazione, per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda a quella richiesta.
- Eventuali reclami relativi alla tonalità di colore non saranno accettati dopo l'applicazione.
- Non è possibile garantire un'asciugatura senza differenze di colore (macchie) date:
  - le diversità di condizioni atmosferiche e fisiche in cui può trovarsi un edificio;
  - la corrispondenza di un ponteggio;
  - le condizioni del sottofondo (come struttura, potere assorbente, ecc.);
  - l'impiego di materie prime naturali.
- Proteggere dai raggi diretti del sole e pioggia battente per le prime 48-72 ore. La temperatura effettiva e il tasso di umidità dell'aria possono accelerare o rallentare il processo di essiccazione.
- Proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 110/17.1

