

Idrosil Interior "Silicat-Sol"

Idropittura per interni, a base di una particolare combinazione di silicati di potassio in dispersione acquosa, conforme alla norma DIN 18363; a basso impatto ambientale, 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.



Pittura per interni a base di una particolare combinazione di silicati di potassio in dispersione acquosa, conforme alla norma **DIN 18363**. Formulata per il professionista, adatta per il fai da te, **IdroSil Interior "Silicat-Sol"** è ideale in tutti gli ambienti interni grazie alla sua composizione a base di leganti inorganici che garantiscono un'elevata permeabilità al vapore e bassissimi valori di VOC. La particolare additivazione inserita in **IdroSil Interior "Silicat-Sol"**, assicura 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. Ideale sia su supporti nuovi che esistenti, coniuga un ottimo punto di bianco ad una buona idrorepellenza. Può essere applicata a pennello o rullo. Vanta una buona facilità nel ritocco ed è pigmentabile secondo le tinte riportate nella mazzetta **Pastello**.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

IdroSil Interior "Silicat-Sol" è indicato per la decorazione di superfici interne, nuove o esistenti, su edifici residenziali, industriali o commerciali. È consigliabile utilizzare il prodotto su supporti stagionati, ossia dopo un tempo di maturazione generalmente di 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 pitturate, previa accurata verifica di adesione e pulizia del supporto
- Calcestruzzo

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

CARATTERISTICHE

- Minerale: la composizione a base di leganti inorganici rendono IdroSil una pittura minerale e inodore; è ideale per chi cerca prodotti naturali per la pitturazione degli ambienti interni.
- Velocità applicativa: l'aggiunta di additivazioni specifiche permette a **IdroSil Interior "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.
- Basso contenuto VOC: bassissimi rilasci, conforme secondo norme europee in merito ai componenti organici volatili.



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 esistenti con pitture di natura organica è sempre necessaria l'applicazione di **SilPrimer** quale ponte di aggancio. In tutti i casi, prima di procedere con la tinteggiatura, è consigliabile l'applicazione preventiva di:

- **SilPrimer** su supporti sopra elencati nuovi o esistenti particolarmente assorbenti.
- **Primer Ocram** in caso di sovra verniciature su tinte medio/forti

Diluizione

È possibile diluire **IdroSil Interior "Silicat-Sol"** con acqua pulita nelle seguenti modalità:

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

Dopo diluizione miscelare la pittura per 2-3 minuti mediante trapano miscelatore a basso numero di giri ed in ogni caso fino all'ottenimento di una pasta omogenea.

Applicazione

IdroSil Interior "Silicat-Sol" va applicata a pennello o rullo in uno 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 3 ore circa.

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 Interior "Silicat-Sol"**, in condizioni ideali, raggiunge un grado di maturazione adatto alle successive lavorazioni dopo 3 ore circa (a +20 °C e U.R. 70%) e una maturazione completa dopo 24 ore dall'ultima mano.

Non applicare **IdroSil Interior "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 temperatura 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 ²
Diluizione	Acqua pulita 5-10%
Tempo di essiccazione	2-3 ore ca. a +20 °C al tatto 24 ore ca. a +20 °C completa
Temperatura di applicazione	tra +5 °C e + 30 °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 potassio
Peso specifico	1,60 kg/L
Potere coprente	Eccellente
Presenza di sporco	Bassa
Brillantezza	Opaco
Finezza	< 100 micron
COV (Direttiva 2004/42/CE) per pittura per pareti interne (Cat A/a):	< 30g/L di COV

AVVERTENZE

- È sconsigliato applicare su supporti gelati o in disgelo.
- 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.
- In caso di superfici con evidenti sfarinamenti, distacchi o vecchie pitture è indicato procedere ad un'accurata pulizia del supporto.
- In caso di supporti critici è bene sottoporli preventivamente ad una verifica di idoneità.
- La temperatura effettiva ed il tasso di umidità dell'aria possono accelerare o rallentare il processo di essiccazione.
- Non è possibile garantire un'asciugatura senza differenze di colore (macchie) date:
 - le condizioni del sottofondo (come struttura, potere assorbente, ecc.)
 - l'impiego di materie prime naturali.
- 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

