



**LOGGIA**  
industria vernici

## SCHEDA TECNICA

Revisione: 14 settembre 2009



# Totalsil

**Pittura ai silicati con ancoraggio universale.**

## Caratteristiche generali

---

**Tipologia del prodotto:** TOTALSIL è una pittura a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici di alta resistenza, additivi e cariche minerali selezionate. A differenza delle normali pitture ai silicati in esso è presente un gel di silice che permette l'aderenza su intonaci già verniciati con altri tipi di pittura ( es. Quarzo ). Per tale composizione formulativa lo strato di pittura applicato non forma pellicola ma reagendo con l'anidride carbonica dell'aria precipita la silice sul supporto dando inizio ad una reazione con i sali di calcio presenti sull'intonaco, formando silicato di calcio, sale minerale con caratteristiche chimico-fisiche affine ai materiali da costruzioni. Pertanto l'assenza di film e la natura minerale del TOTALSIL conferiscono allo strato applicato le seguenti proprietà: eccellente adesione su tutti i tipi di agglomerato edile, senza fenomeni di sfogliamento o distacco; massima traspirabilità, in quanto la struttura microcristallina originata dalla precipitazione della silice colloidale ha la stessa porosità dell'intonaco, consentendo all'umidità la fuoriuscita: inattaccabilità da muffe e batteri per la natura inorganica della pittura.

**Impiego:** Usato nei restauri dei centri storici, per la colorazione di pregio di ville, casali, ecc. Applicabile su intonaci a base di leganti idraulici, gesso e conglomerati di varia natura assorbenti purché nuovi e non sfarinanti.

## Applicazione

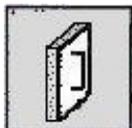
---

**Preparazione supporti:**



*Superfici Esterne Nuove:* Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato – non meno di 4 settimane per intonaci civili e 2 settimane per intonaci premiscelati. Se necessario livellare eventuali imperfezioni con una malta per esterni appropriata; infine carteggiare e pulire le superfici. Applicare quindi una mano di isolante SILPRIMER e dopo 24 ore verniciare con due mani di TOTALSIL seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.

*Superfici Esterne Verniciate:* Eliminare eventuali tracce di muffa spazzolando via le efflorescenze dopo averle trattate con acido. Sanificare poi con una mano di MUFFACID. Togliere residui sfoglianti di vecchie pitture e, se necessario, stuccare e rasare le imperfezioni con una malta per esterni appropriata; carteggiare e pulire le superfici. Applicare quindi una mano di isolante SILPRIMER e dopo 24 ore due mani di TOTALSIL seguendo le indicazioni tecniche sotto riportate.



Il prodotto può essere decorato con una velatura silossanica (EFFETTO TAMPONATO SILOSSANICO) che garantisce un'ulteriore resistenza negli anni.

## Indicazioni applicative tecniche

### Metodi applicativi:



*Pennello e Rullo:* Diluire al 10-15% con SILPRIMER sia per la prima che per la seconda mano. Aspettare 24 ore tra una applicazione e la successiva.

*Airless:* Nelle applicazioni ad airless la diluizione varia a seconda dell'apparecchiatura e della pressione usati.



**Avvertenze:** Non applicare su superfici esposte al sole.

Temperatura di applicazione:	+5 ÷ +35	°C
Umidità relativa di applicazione:	< 85%	
Spessore consigliato:	35 ÷ 50	µm per mano
Fuori polvere:	1	h
Riverniciabile dopo:	24	h
Secco in profondità:	48	h
Pulitura attrezzi:	con acqua	

## Tinteggiatura



Il prodotto può essere colorato con i sistemi tintometrici della linea L'ANGELO OX, nonché con i coloranti universali **agli ossidi** che si trovano in commercio.

E' opportuno mescolare tra loro lotti di fabbricazione diversi della stessa tinta per evitare possibili differenze di tonalità durante l'applicazione.

## Caratteristiche tecniche

Peso specifico:	1,35 ÷ 1,45	Kg/l
Viscosità:	20.000 ÷ 30.000	cPs
pH:	11 – 12	
Solido in peso:	52%	
Resa teorica:	3 – 4	mq/l
Colore:	Bianco e Colori di Cartella	
Aspetto:	Opaco	
Confezioni:	5 – 15	l

## Stoccaggio

---



Il prodotto non aperto, conservato integro in luogo asciutto e fresco, ha una durata di stoccaggio non inferiore ai 24 mesi.

Dopo l'uso richiudere accuratamente la confezione e conservarla in posizione capovolta.



Temperatura minima di stoccaggio: +5°C

Temperatura massima di stoccaggio: +30°C

## Precauzioni di sicurezza

---

**Per tutte le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, nonché al suo corretto smaltimento, si prega di fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.**

---

## Voci di capitolato

---

Pittura ai silicati con ancoraggio universale. Preparazione del supporto con una mano di isolante SILPRIMER. Applicazione di due mani di TOTALSIL nella quantità determinata dall'assorbimento del supporto fino ad ottenere uno spessore del film da asciutto idoneo. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme di applicazione, con un costo di € ..... al mq compreso di materiale e posa in opera.

---

## Avvertenze

---

Le informazioni contenute nella presente scheda sono fornite al meglio delle nostre conoscenze tecniche. Tuttavia tali indicazioni e suggerimenti non possono avere valore di garanzia per l'applicatore, dal momento che le condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro diretto controllo. E' consigliabile quindi accertarsi dell'idoneità del prodotto al caso specifico con prove preliminari.

---

**Loggia Industria Vernici S.r.l.** Via Colle d'Alba di Levante – 04016 B.go S. Donato - Sabaudia (LT) – ITALY

Tel. (+39) 0773 562212, Fax (+39) 0773 562034. [www.loggia.it](http://www.loggia.it), E-mail [commerciale@loggia.it](mailto:commerciale@loggia.it).

**Azienda certificata BVQI per il sistema di qualità UNI EN ISO 9001-2000.**