

## NanoSil Primer

**Primer fissativo trasparente per uso professionale a base di silicato di potassio stabilizzato, per esterni. Conforme alla norma DIN 18363, ha eccellenti doti di permeabilità al vapore e di adesione al supporto. Specifico nei cicli di decorazione esterna con proprietà fotocatalitica.**

Primer fissativo trasparente per uso professionale a base di silicato di potassio stabilizzato, per esterni. Conforme alla norma **DIN 18363**. È specifico quale fissativo prima di ogni ciclo di decorazione con rivestimenti o microrivestimenti con potere fotocatalitico. La sua formulazione è studiata appositamente per massimizzare l'effetto autopulente del successivo strato decorativo. **NanoSil Primer** combina eccellenti proprietà di adesione (creando uno strato di aggancio ottimale fra il supporto e la pittura fotocatalitica), e uniforma gli assorbimenti sia su supporti nuovi, sia su quelli esistenti, ottimizzando quindi la resa di **NanoSil Paint**. Non influisce sulla permeabilità al vapore acqueo rendendo l'intero ciclo decorativo traspirante, autopulente, minerale.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**NanoSil Primer** 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 cementizia
- Facciate già verniciate, previa accurata verifica e pulizia del supporto
- Gallerie, sottopassi
- Cemento
- Calcestruzzo

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

### CARATTERISTICHE

- **Fotocatalitica e autopulente:** la formulazione specifica di **NanoSil Primer** massimizza l'effetto della decorazione fotocatalitica che, tramite particelle nanometriche, consentono l'ossidazione delle sostanze inquinanti depositate in facciata.
- **Alto potere adesivo:** la formulazione a base di silicato di potassio stabilizzato conferisce un alto potere adesivo in quanto **NanoSil Primer** legame tramite il processo di silicizzazione.
- **Prodotto minerale:** primer formulato a base di silicati di potassio in dispersione acquosa ed esente da solventi, **NanoSil Primer** coniuga ottimali proprietà applicative ad una matrice totalmente minerale consentendo un maggior comfort durante la fase applicativa e riducendo al minimo i rischi per la salute.
- **Traspirante:** formulato con leganti minerali, **NanoSil Primer** crea uno strato non filmogeno, microporoso e quindi traspirante.



## 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.

### Preparazione del prodotto

**NanoSil Primer** può essere pronto all'uso o diluito al massimo per un 5% di acqua pulita.

È consigliabile comunque miscelare il primer per 2-3 minuti mediante trapano miscelatore a basso numero di giri.

### Applicazione

**NanoSil Primer** va applicato manualmente (pennello o rullo) in una mano avendo cura di coprire il 100% delle superfici oggetto di decorazione.

Condizioni climatiche sfavorevoli (aree sottoposte a forti correnti d'aria, temperature elevate ecc.) possono alterare il processo di maturazione del primer, pertanto è necessario controllare costantemente che la stessa non asciughi rapidamente andando ad alterare le caratteristiche di aggancio del primer. **NanoSil Primer**, in condizioni ideali, raggiunge un grado di maturazione adatto alle successive lavorazioni dopo 1-2 ore (a +20 °C e U.R. 70%).

Non applicare **NanoSil Primer** 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 - Incolore
Resa	0,100 – 0,200 L/m <sup>2</sup>
Diluizione	Pronto all'uso/massimo 5% di acqua
Tempo di essiccazione	1-2 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	Tanica in polipropilene da 5 L
Legante	Silicato di potassio
COV (Direttiva 2004/42/CE) per primer (Cat A/g):	< 30g/L di COV

## AVVERTENZE

- È sconsigliato applicare su supporti gelati o in disgelo. Stoccare i secchi di primer 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: 272/19.3**

