

## 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.

## PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda e, in particolare, i consigli tecnici circa le modalità d'uso e d'impiego dei nostri prodotti sono forniti in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuale di **licata FIP Chemicals** sui suoi prodotti a condizione che gli stessi vengano correttamente stoccati, movimentati e utilizzati osservando le raccomandazioni indicate. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti **licata FIP Chemicals** sono idonei per l'uso e gli scopi previsti e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. I differenti supporti e le reali condizioni dei cantieri possono essere così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia circa l'idoneità per uno scopo particolare. **licata FIP Chemicals** si riserva di modificare le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare di aver scaricato dalla pagina prodotto del nostro sito [www.licataspa.it](http://www.licataspa.it) l'ultima versione della sua scheda tecnica. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata FIP Chemicals** agli indirizzi [serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it) o [serviziotecnicoedilizia@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoedilizia@licataspa.it).

Rif. scheda: 03.026