



SILICAF L.P. – linea silicati a norma DIN 18363

È una pittura a base di silicato di potassio in soluzione acquosa, pigmenti inorganici, cariche minerali. A differenza dalle altre pitture, la cui azione protettiva avviene per un processo di natura fisica, le pitture al silicato basano la loro azione protettiva su di un processo di natura chimica basato sulla reazione dei silicati con l'anidride carbonica presente nell'atmosfera. Reagendo con i sali di calcio presenti nell'intonaco forma il silicato di calcio che pietrificando diviene parte integrante dell'intonaco. L'aggrappaggio al supporto è dato dalla silice che precipitando durante la reazione lega le particelle di cariche e pigmenti tra di loro e le fa aderire al supporto. Queste caratteristiche e la assoluta mancanza di pellicola conferiscono al prodotto ottime proprietà fisicochimiche. **Silicaf LP** è ideale per il ripristino di edifici storici ed architettonici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > assenza di fenomeni di sfogliamento;
- > traspirabilità totale dei muri in quanto l'umidità non trova barriere per la fuoriuscita;
- > inattaccabilità da parte di muffe e batteri;
- > stabilità e resistenza alla luce e ai raggi U.V., alla corrosione e all'attacco atmosferico;
- > non infiammabile;
- > coefficiente di dilatazione termica uguale a quello del supporto;
- > prodotto igienico e pulito;
- > alta resa in fase applicativa;
- > sviluppo della copertura massima a secco, caratteristica dei prodotti diffusivi.

Composizione: a base di silicato di potassio stabilizzato, pigmenti e cariche di natura inorganica dispersioni organiche max 5%.

Aspetto del film essiccato: opaco minerale.

Traspirabilità: ottima.

Resistenza agli agenti atmosferici: ottima.

Viscosità (viscosimetro brookfield): 20.000 cps \pm 2.000cps.

Finezza di macinazione: 25 μ .

Ph: 11-12.

Applicazione: a pennello, a rullo.

Diluizione: 20% ca. con **Silicaf Primer**.

Resa: 4-5 mq/lt ca. con due strati secondo il tipo di supporto.

Essiccazione: 24 ore in condizioni normali di temperatura e umidità.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici. Rimuovere eventuali muffe, efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture spazzolando oppure mediante lavaggio. Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura. Livellare le irregolarità del supporto e trattare i buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti.

- *Intonaco nuovo:* accertarsi che il supporto abbia almeno un mese di stagionatura, per evitare che la eccessiva alcalinità superficiale impedisca al silicato di penetrare ed aggrapparsi al supporto con conseguenti fenomeni di distacco della pittura (attenzione ai rappezzii!). Procedere alla pitturazione applicando uno strato di **Silicaf Primer**, quindi



NUOVA CAF S.r.l.

Via L. Einaudi, 6/7_Z.I. - 61032 Fano (PU)_ Italy

Tel. +39 0721 854235 - fax +39 0721 854596

www.nuovacaf.it - info@nuovacaf.it

ad essiccazione avvenuta procedere alla stesura di **Silicaf LP** diluito al 25-30% con **Silicaf Primer**; dopo completa essiccazione stendere il secondo strato di **Silicaf LP** diluito al 20% con **Silicaf Primer**.

- *Intonaco vecchio*: poiché il silicato deve reagire con l'intonaco è necessario asportare la vecchia pittura e rimettere l'intonaco a nudo tramite spazzolatura, sabbiatura, sverniciatura ecc... Ripulire bene la superficie quindi procedere come su intonaco nuovo.

*Viste le notevoli differenze di natura fisico-chimica ed applicativa dei supporti nelle diverse zone geografiche dell'Italia, nessuna responsabilità può essere imputata al produttore in caso di difficoltà di adesione del **Silicaf LP** o a differenti reazioni chimiche che si possono verificare, anche sul punto di colore e, peggio, se per presenza di umidità, sali e temperature eccessive (caldo o freddo). È quindi necessario che l'applicatore usi tutte le dovute cautele che l'esperienza professionale suggerisce. Si ricorda che gli intonaci veramente traspiranti composti con calce idraulica e privi di cemento sono il supporto ideale per cicli di restauro con pitture diffuse.*

CONDIZIONI CLIMATICHE

Per evitare di compromettere la resa ottimale del prodotto, raccomandiamo l'applicazione in specifiche condizioni climatiche:

- applicare a temperature comprese tra 5 °C e 35 °C;
- evitare l'applicazione su superfici riscaldate da forte insolazione,
- evitare l'applicazione in caso di pioggia imminente,
- evitare l'applicazione in caso di umidità;
- la superficie verniciata deve essere tenuta al riparo da pioggia e umidità per le successive 48 ore.

CONSIGLI UTILI:

- conservare a temperatura ambiente,
- richiudere bene il barattolo dopo ogni uso
- proteggere le superfici da non verniciare (serramenti, piastrelle, vetri ecc...).

Teme il gelo.

Confezioni: 14 Lt.

Colori: bianco, mazzetta ALLEGRO, tinte su richiesta.

La colorazione è possibile con il Sistema Tintometrico



Lavaggio attrezzi: usare acqua subito dopo l'uso.

Voce di capitolato

- > Protezione di tutte le superfici non soggette ad interventi di tinteggiatura.
- > Preparazione dei supporti mediante spolveratura, spazzolatura manuale e/o lavaggio con idropulitrice a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Se le superfici da trattare fossero ricoperte da pitture di natura organica procedere all'asportazione totale di queste pitture.
- > Applicazione di una mano di fondo trasparente a base di silicato di potassio pronto all'uso **Silicaf Primer** (CAF). Applicazione a pennello o con rullo a pelo corto di una prima mano di pittura a base di silicato di potassio in soluzione acquosa **Silicaf LP** (CAF) diluita al 25-30% con **Silicaf Primer** (CAF) e ad essiccazione avvenuta applicazione di una seconda mano di **Silicaf LP** (CAF) diluita al 20% con **Silicaf Primer** (CAF), rispettando un consumo riferito alle due mani di circa 0,25 lt/mq secondo il tipo di supporto.

Le indicazioni tecniche contenute in questa scheda sono frutto delle nostre esperienze pratiche e di laboratorio ed hanno carattere puramente indicativo. Proponiamo prodotti e sistemi operativi in perfetta corrispondenza con gli standard qualitativi più elevati, purché le modalità d'uso siano seguite scrupolosamente in accordo con le esigenze e le conoscenze professionali di utilizzazione. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e perciò ricade sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il nostro Ufficio Tecnico rimane comunque sempre a vostra completa disposizione per fornire eventuali ulteriori informazioni o chiarimenti.



NUOVA CAF S.r.l.

Via L. Einaudi, 6/7_Z.I. - 61032 Fano (PU)_ Italy

Tel. +39 0721 854235 - fax +39 0721 854596

www.nuovacaf.it - info@nuovacaf.it

> Tutte le applicazioni saranno eseguite su superfici completamente asciutte, con temperatura ambiente e quella delle superfici da tinteggiare compresa fra +5°C e +35°C con umidità relativa non superiore all'80%. Se si dovessero verificare condizioni ambientali diverse da quelle sopra citate, oltreché in presenza di vento, polvere, fumi, ecc..., l'applicazione non deve essere iniziata.

Le indicazioni tecniche contenute in questa scheda sono frutto delle nostre esperienze pratiche e di laboratorio ed hanno carattere puramente indicativo. Proponiamo prodotti e sistemi operativi in perfetta corrispondenza con gli standard qualitativi più elevati, purché le modalità d'uso siano seguite scrupolosamente in accordo con le esigenze e le conoscenze professionali di utilizzazione. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e perciò ricade sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il nostro Ufficio Tecnico rimane comunque sempre a vostra completa disposizione per fornire eventuali ulteriori informazioni o chiarimenti.