

## **SILUX PITTURA**

**Pittura ai silicati, per esterni**

### **GENERALITA':**

La pittura SILUX a base silicati è prodotta secondo lo standard tedesco VOB/DIN 18363, 2.4.6 e contrariamente alle pitture a base di resine acriliche o viniliche, non forma pellicola sulla superficie dei supporti da trattare, ma reagisce chimicamente con l'anidride carbonica dell'aria e la calce contenuta nell'intonaco formando un reticolo di silicato avente le seguenti caratteristiche:

- forte ancoraggio al supporto;
- elevata traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo;
- buona idrorepellenza;
- elevata resistenza agli attacchi di alghe, muffe e batteri;
- perfetta resistenza ai raggi UV;
- assenza di carico elettrostatico e di conseguenza inattaccabilità da parte dello smog urbano;
- effetto decorativo "naturale" della finitura.

### **PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI DA TRATTARE:**

Le superfici nuove vanno spazzolate ed eventualmente stuccate. Applicare poi una "mano" di SILUX PRIMER diluito 1 a 1 con acqua e lasciare asciugare per NON MENO di 24 ore prima di procedere alla tinteggiatura.

Le superfici già trattate con pitture o rivestimenti plastici vanno totalmente "scrostate" in modo da riportare la parete ad intonaco vergine. Successivamente applicare una "mano" di SILUX PRIMER tal quale o diluito max con 1a 1 di acqua e lasciare asciugare per NON MENO di 24 ore prima di procedere all tinteggiatura.

In caso di presenza di muffe e/o muschio applicare, prima del fissativo, una "mano" di sterilizzante ANTIMUSCHIO (vedi relativa scheda tecnica).

### **APPLICAZIONE:**

A supporto pretrattato e perfettamente asciutto applicare almeno due "mani" di pittura SILUX PITTURA, opportunamente diluita, a distanza di 6/8 ore l'una dall'altra.

### **ATTREZZI PER L'APPLICAZIONE:**

Pennello, rullo.

### **CONFEZIONI DI VENDITA:**

Fustini in plastica da lt.14, lt. 4, lt.0,750

### **CONSIGLI E PRECAUZIONI:**

- Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.
- Non applicare a temperature dell'aria e del supporto inferiori a 8° C ed assicurarsi che tale minimo non scenda per tutto il periodo necessario alla completa essiccazione del prodotto.
- Applicare solo ed esclusivamente su intonaci a base calce perfettamente stagionati e mai su intonaci a base gesso o su supporti trattati con pitture o rivestimenti plastici.
- Supporti con assorbimento non uniforme, possono dar luogo a "sfumature" lievemente diverse dal colore applicato.
- Durante l'applicazione proteggere da gocce o schizzi infissi, pavimenti, soglie, ringhiere ecc. per evitare macchie o aloni causati dalla alcalinità del prodotto
- Proteggere gli occhi e le mani durante l'applicazione.
- Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.
- Il prodotto confezionato negli imballi originali può essere conservato per 6 mesi circa, tenendolo al riparo dal gelo.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|  |  |
|--|--|
| ASPETTO:                                       | Opaco  |
| COLORE   | Bianco o colori di cartella  |
| LEGANTE:                                       | Silicato di potassio stabilizzato  |
| PIGMENTO:                                      | Biossido di titanio, paste coloranti   |
| CARICA:  | Sabbie di quarzo sottili   |
| COMPONENTE SINTENTICA:                         | Inferiore al 5% secondo norma DIN  |
| PESO SPECIFICO:                                | 1,53 ± 0,05  |
| VISCOSITA' MEDIA:                              | 3200 +/- 100 mPa s viscosimetro Brookfield<br>( r.6 rpm 200 a 20°C)  |
| RESIDUO SECCO:                                 | 62% +/- 1%   |
| SPESSORE DEL FILM:                             | 100 micron circa per strato  |
| LAVABILITA':                                   | superiore a 10.000 cicli di abrasione ad umido<br>(prova effettuata con metodo ASTM)   |
| TEMPERATURA MINIMA<br>DI FILMAZIONE:           | 5° C al 60% U.R.   |
| ESSICCAZIONE A 20°C U.R. 50%:                  | al tatto dopo 1-2 ore<br>in profondità dopo 24 ore   |
| SOVRAVERNICIATURA:                             | dopo 6-8 ore   |
| RESISTENZA ALL'ACQUA PIOVANA:                  | Il prodotto deve essere applicato con temperature comprese tra i 5 e 35°C e con umidità relativa inferiore all' 85%.<br>Il tempo richiesto per la completa polimerizzazione ed essiccazione, proprio in funzione della temperatura e dell'umidità, è di 8-10 giorni.<br>Eventuali dilavamenti dovuti ad acqua piovana in questo periodo di tempo, potrebbero causare colature ("lumacature") verticali traslucide, rimovibili facilmente con idrolavaggi o più lentamente con successivi eventi piovosi, senza alterazione delle caratteristiche qualitative della finitura. |
| DILUIZIONE:                                    | con acqua al 25% in peso<br>(400-500 gr. di acqua per ogni Litro di pittura)<br>(250-350 gr. di acqua per ogni Kg. di pittura)   |
| CONTENUTO COMPOSTI<br>ORGANICI VOLATILI (COV): | Valore limite UE di COV (Dir. 2004/42/CEE) per Pitture per pareti esterne di supporto minerale (Cat. A/c): 40 gr./lt (2010).<br>Silux Pittura contiene al massimo 40 gr./lt di COV.  |
| RESA TEORICA:                                  | fino a 10-12 mq per litro, per ogni passata, a seconda dell'assorbimento del supporto da trattare.   |