

EKOSILICATO PITTURA

PITTURA AI SILICATI

Caratteristiche

EKOSILICATO PITTURA è una pittura liscia a base di silicato di potassio, ossidi metallici, farine di quarzo, carbonato di calcio micronizzato, additivi stabilizzanti. Dopo l'applicazione reagisce con l'anidride carbonica dell'ambiente dando origine a silice colloidale, che combinandosi col supporto, lo consolida. Inoltre, reagendo con sali di calcio dell'intonaco, dà origine a silicato di calcio, prodotto minerale con caratteristiche chimico-fisiche affini a quelle dei materiali da costruzione. **EKOSILICATO PITTURA** presentano un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto minerale escluso il gesso in ogni sua forma, come ad esempio intonaco rasato a gesso, cartongesso, prefabbricati e stucchi gessosi. La traspirabilità del **EKOSILICATO PITTURA** è ottima in quanto la struttura microcristallina originata dalla cristallizzazione della silice non modifica la porosità dell'intonaco. Grazie all'alcalinità derivante dalla natura chimica inorganica del rivestimento, **EKOSILICATO PITTURA** è particolarmente resistente all'attacco di microrganismi. A tali peculiari caratteristiche, **EKOSILICATO PITTURA** unisce effetti estetici e cromatici molto simili alle antiche coloriture con possibili, o volute, alonature e chiaroscuri.

Campi di applicazione

Viene utilizzato per la decorazione protettiva di superfici interne o esterne di edifici.

Vantaggi

- Ottima traspirabilità
- Prodotto minerale
- Particolarmente idoneo alla decorazione di edifici storici
- Ottima resistenza alle aggressioni ambientali
- Gradevole effetto estetico

Supporti idonei

- Intonaci minerali vecchi e nuovi

Preparazione dei supporti

Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4 - 6 settimane affinché si neutralizzino in superficie attraverso la carbonatazione naturale. Anche i rappezzi devono

essere lasciati maturare per 4 –6 settimane. Ripulire accuratamente la superficie ed applicare tassativamente EKOFOND F, consolidante ai silicati reattivi mediante rullo o pennello. Attendere almeno 24 ore prima di applicare **EKOSILICATO PITTURA**.

Modalità di impiego

EKOSILICATO PITTURA si applica con rullo di lana o pennello in due mani incrociate. **EKOSILICATO PITTURA** necessita in fase applicativa di una diluizione, dal 10% al 30% secondo necessità , che verrà effettuata con l'impiego esclusivo di EKOFOND F. Attendere almeno 24 ore tra la messa in opera delle due mani.

Dati tecnici ed applicativi

*Confezione	Secchio da 20 kg
*Colore	Bianco e colori di cartella
*Peso specifico	1,62 kg/l \pm 0,10
*pH	13,00
*Estratto secco	61% \pm 0,10
*Permeabilità al vapore	$\mu < 120$
* Consumo medio (0,250 mm)	0,5 kg/m ²
* Conservazione	6 mesi in confezione originale mantenuta in luogo fresco e al riparo dal gelo

Avvertenze

- **Non applicare su supporti in gesso o rasature in gesso
- **Per applicare il prodotto con giusta consistenza diluire **EKOSILICATO PITTURA** solo ed esclusivamente con **EKOFOND F**
- **Proteggere adeguatamente e convenientemente tutte le parti in alluminio o vetro
- **Evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.
- **Non applicare **EKOSILICATO PITTURA** su muri assolati o con condizioni di temperatura ambiente che possano scendere sotto i 5°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione.
- **Proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore dalla pioggia battente.
- **Lavare subito con acqua gli attrezzi impiegati.

N.B. Tali valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.