

EKOSILICATO R

RIVESTIMENTO AI SILICATI

Caratteristiche

EKOSILICATO R è un rivestimento murale a grana fine a base di silicato di potassio, ossidi metallici, farine di quarzo, 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, origina silicato di calcio, prodotto minerale con caratteristiche chimico-fisiche affini a quelle dei materiali da costruzione. EKOSILICATO R presenta un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto minerale escluso il gesso in ogni sua forma, ovvero intonaco a gesso o rasature a gesso, cartongesso, prefabbricati e stucchi gessosi. La traspirabilità di EKOSILICATO R è ottima in quanto la struttura microcristallina originata dalla cristallizzazione della silice non modifica sostanzialmente la porosità dell'intonaco. Grazie all'elevata alcalinità derivante dalla natura chimica inorganica del rivestimento, l' EKOSILICATO R è particolarmente resistente all'attacco di microrganismi. A tali peculiari caratteristiche, EKOSILICATO R unisce effetti estetici e cromatici tipiche delle antiche coloriture con possibili 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 nuovi rappezzi devono essere lasciati maturare per 4 - 6 settimane.

Ripulire accuratamente la superficie ed applicare a rullo o pennello EKOFOND F, consolidante ai silicati reattivi. Attendere almeno 24 ore prima di applicare EKOSILICATO R.

Dovendo applicare tinte chiare su fondi cementizi molto scuri è consigliata come mano di fondo una miscela 1:1 tra EKOFOND F e EKOSILICATO R della stessa tonalità della finitura.

Modalità di impiego

EKOSILICATO R è pronto all'uso e va mescolato delicatamente al momento dell'applicazione; si stende con frattazzo inox e si rifinisce con movimento circolare con frattazzo in plastica. Per un effetto più compatto attendere qualche minuto e prima che EKOSILICATO R inizi ad indurire in superficie lisciarlo velocemente sempre con frattazzo in plastica. Non applicare EKOSILICATO R su muri assalati o con condizioni di temperatura ambiente che possano scendere sotto i + 5°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione..

Dati tecnici* ed applicativi**

*Peso specifico	1,74 kg/l ± 0,10
*pH	13,00
*Estratto secco	84%
*Granulometria massima	0,7 mm
*Permeabilità al vapore d'acqua	$\mu = 40$
*Tempo di conservazione	6 mesi (conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra + 5°C e + 35 °C, teme il gelo)

Avvertenze

- **Dopo l'applicazione, le superfici devono essere protette per almeno 48 ore dalla pioggia battente
- **Lavare con acqua gli attrezzi impiegati subito dopo l'uso
- **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 aggiungere acqua o quant'altro. E' pronto all'uso.
- **Nella fase di applicazione proteggere in particolar modo le superfici in vetro ed alluminio.

- Si garantisce l'uniformità dei colori partita per partita. In caso di riordino per lo stesso cantiere si prega di fornire il numero di partita, di verificare il colore prima dell'esecuzione del lavoro e comunque di riprendere l'applicazione da una parete diversa da quella già trattata.
- Le informazioni contenute in questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche operative, hanno valore indicativo.
- Data la grande varietà di premiscelati esistenti, raccomandiamo prove di applicazione su piccole superfici prima di eseguire il lavoro finale.