

INFORMAZIONI TECNICHE

SILICAL RAVENNA

Rivestimento a spessore minerale ai silicati di potassio per interni ed esterni

PRODOTTO PROFESSIONALE

Descrizione

Rivestimento a spessore minerale ai silicati di potassio opaco altamente decorativo pronto all'uso permeabile al vapore, per facciate intonacate o sistemi di isolamento termico, per interni ed esterni.

Il prodotto consente di proteggere adeguatamente gli intonaci conservandone la traspirabilità e conferendo al supporto anche un piacevole effetto estetico. Silicizza con il supporto garantendo un'eccellente adesione sulle pareti. Non sfoglia. Resiste naturalmente alle aggressioni di alghe, funghi, muffe. Resiste eccellentemente agli agenti atmosferici e alle piogge acide ed è particolarmente indicato per ambienti marittimi; dura a lungo. E' idonea per proteggere e decorare costruzioni civili e facciate prestigiose anche con supporti minerali altamente alcalini come cemento, calce, intonaci minerali, mattoni, pietre naturali, altre finiture minerali. Prodotto di alta qualità conforme alle norme DIN 18363. ESENTE DA CONSERVANTI.

Caratteristiche

- Compatibile con i cicli di risanamento, ideale su intonaci deumidificanti
- Ad elevata permeabilità al vapore
- Altamente coprente
- Idoneo anche per ambienti marittimi
- Contenuto di silicato di potassio conforme alla norma DIN 18363
- Resiste naturalmente all'attacco di muffe e alghe
- Esente da conservanti
- Eccezionale resistenza agli agenti atmosferici
- Privo di APEO e metalli pesanti
- Esente da plastificanti e biocidi
- Non infiammabile
- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (D.legs.n.161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (COV) nell'ambiente

Preparazione delle superfici

L'impiego del prodotto è previsto su superfici di natura inorganica come intonaci nuovi nonché pitture ai silicati preesistenti. Asportare eventuali preesistenti finiture non minerali. Pulire accuratamente vecchie pitture ancora ben aderenti, asportare completamente vecchie pitture non perfettamente ancorate in fase di distacco. Su nuovo intonaco, con almeno 7 giorni di stagionatura, gesso, eseguire eventuali piccole riparazioni con **SILISTUCCO**, applicare prima una mano del promotore di silicizzazione **SILICAL PRIMER** fino a saturazione. Pretrattare i muri eventualmente aggrediti da muffe con **SILEX**.

Preparazione di SILICAL RAVENNA

PRONTO ALL'USO; è possibile regolare la viscosità con acqua potabile fino al 5%. Agitare prima dell'uso.

Applicazione

Dopo almeno 12 ore dall'applicazione di **SILICAL PRIMER**, stendere con frattazzo in acciaio inox uno strato di **SILICAL RAVENNA**, pareggiare e lisciare con frattazzo in plastica.

Prima di ogni applicazione coprire i vetri, i klinker, i pavimenti, le ceramiche e i metalli, in caso di contatto pulire subito con acqua. Tenere fuori dalla portata dei bambini, lavare immediatamente spruzzi sulla pelle, togliersi gli indumenti bagnati dal prodotto. Trattare l'intera facciata con lo stesso lotto di produzione.

Condizioni ambientali e del supporto durante l'applicazione e di essiccazione in profondità

Temperatura tra +8 e +30 °C e ad almeno 4 gradi al di sopra del punto di rugiada. U.R. = max 80% e comunque ad almeno 4 gradi al di sopra del punto di rugiada.

Tempo di attesa tra le mani a 20 °C

Attendere 12 ore tra le mani di **SILICAL PRIMER**, **SILICAL FINISH** e **SILICAL RAVENNA**; max non critico.

Detti tempi sono notevolmente influenzabili dalla temperatura e dalla ventilazione e umidità relativa durante l'essiccazione; variazioni di questi parametri, potrebbero rendere necessario allungare i tempi di essiccazione.

Essiccazione a 20 °C e U.R.50%: al tatto 2 ore; in profondità 24 ore; I tempi riportati, sono influenzabili dall'umidità relativa, dalla temperatura e dalla ventilazione durante l'essiccazione.

Pulizia degli attrezzi: con acqua e sapone ad essiccazione non ancora avvenuta.

Note: Non applicare il prodotto su pitture o rivestimenti sintetici e /o su supporti incoerenti, degradati, o sfarinanti. Evitare l'applicazione su superfici eccessivamente riscaldate dal sole, gelate o con rischio di gelo o pioggia durante l'essiccazione. **Proteggere il supporto da acqua almeno durante le prime 24 ore dopo l'applicazione.**

I rivestimenti di granulometria 1,0 mm devono essere applicati in 2 mani. Per evitare differenze di colore e

irregolarità superficiali non utilizzare attrezzi diversi per l'applicazione. Rispettare le attuali direttive di lavorazione nazionali.

Resistenza all'acqua piovana:

il prodotto completa il processo di essiccazione e di polimerizzazione dopo circa 10 - 15 giorni in condizioni ambientali ottimali (5 - 30°C; U.R. max. 85%). Dovesse il prodotto, in questo periodo di tempo, subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, potrebbero evidenziarsi antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno momentaneo, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente rimosso tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

Resa e altri dati tecnici

Resa pratica: **SILICAL RAVENNA 1.0** con un consumo di circa 0,85 l/m²
 SILICAL RAVENNA 1.2 con un consumo di circa 1,14 l/m²,
 SILICAL RAVENNA 1.5 con un consumo di circa 1,30 l/m²

Peso specifico 1,70 ± 0,05 kg/l a 20 °C.

pH: > 11

Colore: Bianco, tinte di cartella

Confezioni: litri 14

Contenuto di silicato: a norma DIN 18363

Fattore resistenza al passaggio di vapore: Sd (m): <0,02 norma DIN 50014

Potere di assorbimento d'acqua: W24 (kg x m² x h^{0,5}) = 0,120 norma DIN 52617

Reazione al fuoco: negativa su fondi non infiammabili

Classificazione COV (D.L. 27 Marzo 2006 n°161): c/BA Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE di COV: 40 g/l .
SILICAL RAVENNA contiene al max 40 g/l di COV.

Conservazione: sei mesi in confezioni originali ben chiuse, protetto dai raggi solari ed in luogo asciutto tra +5 °C e +30 °C. Il prodotto teme il gelo. Una volta gelato non è più utilizzabile.

Trasporto

Trasporto su terra ADR/RID: non soggetto.

Codice Doganale: 3209 Pitture e Vernici a base di polimeri acrilici o vinilici dispersi o disciolti in ambiente acquoso (Paints and Varnishes base on acrylic or vinylic polymers disperded or dissolved in an aqueous medium).

Le confezioni pulite sono riciclabili al 100%. Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le informazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.

“Ai sensi del D. lgs. n° 161/06 i valori COV espressi sulle confezioni si riferiscono alle diluizioni e ai

diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da FIN.ED.IN. S.r.l.”

Voce di capitolato: rivestimento murale continuo minerale, ad alta traspirabilità, idrorepellente, ad effetto rustico granigliato con graffio a base di silicati di potassio, extenders pregiati, pigmenti selezionati e speciali additivi atti a facilitarne l'applicazione e la filmazione; privo di solventi organici. Su intonaci asciutti, con almeno 7 giorni di stagionatura, eliminare le eventuali parti in fase di distacco e ripristinarle mediante rasatura con **SILISTUCCO**; applicare **SILICAL PRIMER** fino a saturazione a pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione (0,6 bar), con un consumo minimo di 125 ml/m². Applicare **SILICAL FINISH** come sottofondo dello stesso colore.

Applicare con taloscia uno strato di **SILICAL RAVENNA 1,0** pronto all'uso, con un consumo medio di 830 ml/m², al prezzo di Euro _____ / m² per fornitura e posa in opera, esclusi ponteggi ed eventuali ulteriori interventi di preparazione. Applicare con taloscia uno strato di **SILICAL RAVENNA 1,2** pronto all'uso, con un consumo medio di 1.000 ml/m², al prezzo di Euro _____ / m² per fornitura e posa in opera, esclusi ponteggi ed eventuali ulteriori interventi di preparazione.

Applicare con taloscia uno strato di **SILICAL RAVENNA 1,5** pronto all'uso, con un consumo medio di 1.480 ml/m², al prezzo di Euro _____ / m² per fornitura e posa in opera, esclusi ponteggi ed eventuali ulteriori interventi di preparazione.

I dati esposti sono dati medi e si riferiscono alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati da FIN.ED.IN. s.r.l. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. Il dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale poiché i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione. L'acquirente ed utilizzatore del prodotto è responsabile dell'idoneità del prodotto all'impiego previsto.