

DESCRIZIONE

Rivestimento Silicato è una decorazione colorata a finitura, in pasta, a base di leganti inorganici, silicati di potassio e leganti organici, dosati in ottemperanza alla DIN18363, in dispersione acquosa, cariche minerali selezionate e pigmenti fotostabili. L'aggiunta di additivi è con rigore ponderata per garantire prestazioni funzionali e tecniche adeguate alla natura fondamentale inorganica del legante. Il formulato è destinato all'edilizia civile d'uso abitativo, terziario e commerciale, e per edilizia industriale, per interni ed esterni, applicabile a mano, osservando le prescrizioni in 'Preparazione del prodotto' redatte. L'attenta formulazione e la sua natura minerale conferiscono al prodotto ottima resistenza ambientale, elevata idrorepellenza, eccellente permeabilità al vapore, tenacia alle azioni aggressive dello smog urbano e industriale, pregevole tempra all'attacco di funghi e muffe. L'origine del legante consente di beneficiare di una eccelsa stabilità e monoliticità con il supporto formando, con questi, un corpo unico. Il meticoloso e severo studio applicato alla scelta di tre diversi fusi granulometrici aggiunge ulteriori pregi estetici alla già alta qualità del prodotto. Le variazioni Venezia, Siena, Roma, Bologna e Firenze altro non sono che il risultato dell'applicazione di queste distribuzioni. L'ingerenza chimica, infine, consolida le prestazioni generali, migliora gli aspetti di lavorabilità e consente un efficace controllo dei ritiri plastici. L'effetto finale è la facile applicazione di Rivestimento Silicato e il raggiungimento di una eccellente lavorazione finale.

NOTE GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| Presentazione: | Miscela in pasta a granulometria media, colore: cartella colori Aquilaprem. |
| Genere: | Malta colorata composta per intonaci di finitura a civile |
| Destinazione: | Interno/esterno |
| Supporti: | Intonaco di fondo: a calce e a malta cementizia bastarda; . |
| Valutazione del supporto: | Verificare la compatibilità con il prodotto; accertare: la coesione, la consistenza, l'assorbimento, la maturità, la pulizia e l'omogeneità; l'assenza di: oli, efflorescenze saline, umidità, elementi che producono fuori planarità e alcalinità. |
| Preparazione del supporto: | Sulle superfici nuove o ripristinate eseguire una tunica di Fondo Silicato dello stesso colore del Rivestimento Silicato scelto. Nel caso di impiego del Consolidante Silicato attendere l'essiccazione, quindi applicare Fondo Silicato . |
| Preparazione del prodotto: | Pronto all'uso. Omogeneizzare il prodotto con trapano dotato di frusta e miscelare a basso numero di giri. Eventuali addensamenti, causa di aumentata viscosità della decorazione, vanno risolti aggiungendo, morigeratamente, Consolidante Silicato . Assolutamente non usare acqua. Lavorarlo con spatola o frattazzo d'acciaio. |
| Vincoli climatici di applicazione: | da +7°C a +30°C |
| Diametro massimo dell'aggregato (D): | ≤ 1,2 - 1,5 mm |
| Massa volumica (kg/dm ³): | 1,60 - 1,70 |
| Consumi: | Circa 10 m ² a contenitore per granulometria 1,2 mm; circa 9 m ² per granulometria 1,5 mm. |
| Fornitura: | Contenitori in polietilene da 14 litri |
| Conservazione: | Stivare in ambiente fresco, al riparo dal sole e dal gelo. Ben chiuso, nella confezione originale, ha la durata di un anno. |

CONSIGLI

Con le alte temperature, conservare la decorazione in aree sufficientemente mitigate. • Con le basse temperature, proteggere le confezioni dal gelo. • Forte ventilazione e intenso irraggiamento solare deviano le prestazioni del prodotto e generano risultati sgraditi: lesioni da ritiro, 'bruciature', cattiva aderenza al supporto, inconsistenze, sfiammature del colore. • Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione alterano il buon esito applicativo ed estetico. • Planarità dei paramenti murari tali da produrre spessori non uniformi di **Rivestimento Silicato**, vanno preventivamente corrette. • Facciate eclettiche per ombra/sole, caldo/freddo, umido/asciutto restituiscono aspetti cromatici aberranti. • Un adeguato risultato estetico è perseguibile applicando due mani di **Rivestimento Silicato**, la seconda ad essiccazione quasi completa della prima. • Non conferire soluzioni di continuità nella lavorazione delle singole facciate, eventualmente progettare marcapiani o espedienti architettonici preposti a premeditate interruzioni applicative. • Sottofondi non correttamente stagionati conservano un grado di pH, basico, che inficia l'essiccazione della decorazione, la sua resistenza agli eventi ambientali, la longevità del colore. • Nel caso di voluta o necessaria seconda lavorazione, non provvedere alla 'lisciatura' dello strato di accoglienza della seconda mano. • Per la natura chimica del legante, **Rivestimento Silicato** potrebbe aumentare di consistenza, risolubile con aggiunta di **Consolidante Silicato**, come diluente, e agitazione meccanica a basso regime. • Perseguire, con rigore, uniformità nella manualità della lavorazione finale. • Il silicato può aggredire vari materiali, lapidei, vetrosi ecc.. Dedicare attenzione alla preparazione propedeutica al rivestimento. • Lavare gli attrezzi con acqua corrente subito dopo averli dismessi.

ESECUZIONE

A completa essiccazione di **Fondo Silicato**, applicare uniformemente la prima mano di **Rivestimento Silicato** evitando interruzioni e con solerzia per non incorrere in indesiderate riprese e bruciature. Ad asciugamento quasi completo, stendere la seconda mano. Il prodotto va messo in opera con spatola d'acciaio. Portare a compimento il disegno progettato con frattazzo di plastica o di spugna.

| Granulometria | Tipo di lavorazione | Utensili |
|---------------|---|-----------------------|
| 1,2 mm | Venezia - eseguire movimenti circolari come si fa con lo spugnato (effetto aperto, FRATTAZZATO) | Frattazzo di plastica |
| 1,2 mm | Siena - eseguire movimenti di pareggiamento e costipamento (effetto chiuso, LAMATO) | Frattazzo di plastica |
| 1,2 mm | Roma - eseguire movimenti circolari (effetto rustico, SPUGNATO) | Frattazzo di spugna |





LINEA SILICATO DI POTASSIO

CONFORME
CE
EN 15824

RIVESTIMENTO

| | | |
|--------|--|-----------------------|
| 1,5 mm | Bologna - eseguire movimenti circolari come si fa con lo spugnato, (effetto aperto, FRATTAZZATO) | Frattazzo di plastica |
| 1,5 mm | Firenze - eseguire movimenti di pareggiamento e costipamento (effetto chiuso, LAMATO) | Frattazzo di plastica |

TINTE

Rivestimento Silicato è fruibile in 207 tonalità cromatiche e diverse granulometrie elaborate per rispondere alle più disparate richieste estetiche attuali

PARAMETRI REGOLAMENTATI

| | | |
|---|---|------------|
| pH | 10-11-14 | |
| Peso specifico, kg/l | 1,6 – 1,7 | |
| | Classificazione secondo EN 15824 | |
| Assorbimento d'acqua liquida | EN 1062-3:2008 | W2 (media) |
| Permeabilità al vapore | EN ISO 7783-2:2001 | V1 (alta) |
| Aderenza per trazione diretta | EN 1542:2000 >1,0 MPa | |
| Durabilità | EN 13687-3:2003 nessuna alterazione superficiale a seguito dei cicli termici previsti | |
| Conducibilità termica:[valore tabulato Tabella A12] | $\lambda = 0,77 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| Conforme UNI EN 15824 | V1 W2 | |

AVVERTENZE

- Non lavorare a meno di 7°C e a più di 30°C. Non lavorare su murature comunque umide. Non lavorare su pareti controsolare.
- Non lavorare su facciate termo-igrometricamente composite. Regularizzare le superfici critiche, in generale, con gli opportuni consolidanti.
- Non lavorare su supporti ancora alcalini. Non lavorare in condizioni di pioggia o di pioggia prossima e con umidità relativa >70%.
- Ritirare un lotto unico per tutto il cantiere in esecuzione.
- Proteggere la decorazione colorata in situ dalla proiezione dell'ombra del ponteggio prodotta dall'irraggiamento solare.
- Proteggere la decorazione colorata in situ dall'acqua, dall'alta umidità relativa, dal repentino e disomogeneo allontanamento dell'acqua almeno per le prime 72 ore dalla stesura. Per sottofondi particolari o non preparati con criteri tecnici congrui, si declina ogni responsabilità sul risultato finale. È dunque opportuno rivolgersi al fornitore degli elementi ovvero al servizio tecnico aziendale.
- L'applicazione del **Fondo Silicato**, ed eventualmente di **Consolidante Silicato**, è una procedura da dispensare propedeuticamente prima dell'inizio della decorazione colorata.
- Il prodotto aperto, accantonato in recipienti, che ha iniziato l'essiccazione va smaltito.
- **Rivestimento Silicato va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.** Eventuali correzioni sulla lavorabilità del prodotto vanno espletate esclusivamente inglobando **Consolidante Silicato**.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco di fondo: a calce e a malta cementizia bastarda verranno rifiniti con rivestimenti decorativi colorati in pasta, a base di silicati di potassio e leganti organici a norma DIN 18363, in dispersione acquosa, additivati con cariche minerali selezionate, in curva granulometrica idonea alla lavorazione richiesta e contenenti pigmenti fotostabili, tipo **Rivestimento Silicato** della società Aquilaprem S.r.l. I supporti verranno preparati secondo i canoni previsti per la regolarizzazione delle planarità e degli assorbimenti. L'impiego di fondi dedicati, quale **Fondo Silicato** della società Aquilaprem S.r.l., ben si prestano all'uso e saranno distribuiti secondo quanto prescritto nelle corrispondenti schede tecniche. La successiva lavorazione del formulato dovrà avvenire così come dettato dai buoni precetti della messa in opera a regola d'arte. Per sottofondi in stato di precaria o dubbia consistenza e coesione, verranno previste applicazioni di consolidanti propedeutici al fondo di accoglienza, tipo **Consolidante Silicato** o **Consolidante Nanomerico** della società Aquilaprem S.r.l.

QUALITÀ

Rivestimento Silicato è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.

La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito www.aquilaprem.it.

