litosil rasante 1.0

COD. 325/….

Rivestimento antialga per esterni a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici.

Litosil rasante 1.0 risponde alla norma DIN 4108-3, sulla protezione delle facciate, ed alla norma DIN 18363, secondo la quale un prodotto si può definire “minerale” se contiene meno del 5% di sostanze organiche.

La natura minerale del legante, oltre ad assicurare un’ottima adesione al supporto, garantisce elevate caratteristiche di permeabilità al vapore.
La presenza di particelle a granulometria controllata permette di uniformare e mascherare supporti disomogenei ed irregolari. Inoltre speciali additivi proteggono il film dall’aggressione di microorganismi (alghe, muffe, funghi, ecc.).

Non è un prodotto di finitura, il ciclo deve essere ultimato con la finitura o il rivestimento a spessore della linea Litosil, o Silnovo, o utilizzato come intermedio in un ciclo armato.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE TIPICHE

ASPETTO	**opaco granulato fine**	
COMPOSIZIONE	**legante a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici**	
PESO SPECIFICO	**1,75 ± 0,05 g/cm^3**	**a 20°C**
VISCOSITÀ BROOKFIELD	**45000 ± 15000 cP**	**G7 V10 a 20°C**
RESIDUO SECCO	**82 ± 2 % p/p**	
GRANULOMETRIA	**≤ 1.0 mm**	**UNI EN 1062-1**
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	**μ.s = Sd = 0,04 m**	**UNI EN ISO 7783-2** **UNI EN 1062-1**
ASSORBIMENTO D’ACQUA	**W = 0,9 kg/m²h ^{0,5}**	**UNI EN 1062-3**

Per le norme di riferimento consultare la “Legenda – schede tecniche”

COLORE

Bianco

CARATTERISTICHE APPLICATIVE TIPICHE

ESSICCAZIONE (dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)	**al tatto: 3-4 ore** la reazione di silicatizzazione viene completata in circa una-due settimane
RESA PRATICA	**0,5- 0,8 kg/ m² per mano**
DILUIZIONE In peso	**pronto all'uso** **se necessario massimo 2-5% con acqua**
ATTREZZI	**frattazzo in acciaio per la stesura e rasa in plastica o in spugna a seconda della finitura che si vuole ottenere**

SISTEMA APPLICATIVO

SUPPORTI: opere murarie esterne a base calce o calce/cemento non sfarinanti. Per altre tipologie di supporto consultare la tabella sottostante.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: i supporti devono essere sani e coerenti, privi di efflorescenze saline o di macchie di umidità attive. Le vecchie pitture sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione.
Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno quattro settimane.

	SUPPORTI NUOVI		SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE IDROPITTURE Lievemente sfarinanti		SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE IDROPITTURE Con microcavillature	
FONDO	LITOSIL Fondo 327	1 mano	LITOSIL Fondo 327	1 mano	Fondo di Collegamento	1 mano
INTERMEDIO	LITOSIL Rasante 1.0	1 mano	LITOSIL Rasante 1.0	1 mano	LITOSIL Rasante 1.0 *Rete armatura* LITOSIL rasante 1.0	1 mano 1 mano
FINITURA	LITOSIL, LITOSIL intonaco O SILNOVO	1 mano	LITOSIL, LITOSIL intonaco O SILNOVO	1 mano	LITOSIL, LITOSIL intonaco O SILNOVO	1 mano

VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

CARATTERISTICHE GENERALI	**Rivestimento antialga per esterni a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici, a curva granulometrica controllata, rispondente alle norme DIN 4108.3 e DIN 18363**
RESIDUO SECCO	**82 ± 2 % p/p**
PESO SPECIFICO	**1,75 ± 0,05 g/cm^3** a 20 °C

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

I prodotti minerali non devono essere applicati sotto l'azione diretta del sole o con forte vento, e comunque mai a temperature superiori ai 25 °C o inferiori ai 5°C. Proteggere vetri e parti metalliche in quanto il silicato di potassio ha nei confronti di questi materiali una forte azione aggressiva.
Pulire gli attrezzi con acqua.
Per evitare differenze di tonalità che possono essere causate dall'origine minerale degli inerti si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di fabbricazione per la medesima parete.
Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa.
Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato sovente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società.
Si prega di leggere attentamente la scheda «RACCOMANDAZIONI GENERALI».
CQ Rev 5
novembre 2010
"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 Boero Bartolomeo SpA"

BOERO BARTOLOMEO S.p.a.
I – 16121 Genova – Via Macaggi, 19 – Tel. 010 5500.1 – fax 010 5500.300
http://www.boero.it – E-mail: boero@boero.it