

PRIME STONE

FONDO PER VELLUTI VENETI

Caratteristiche

PRIME STONE è un premiscelato composto da leganti cementizi, inerti silicei selezionati, additivi chimici e resine sintetiche. Impiegato su superfici in calcestruzzo nuovo o degradato, verticali o orizzontali, consente la realizzazione di uno strato regolarizzante ed uniformante avente elevatissime caratteristiche di resistenza e di adesione. Per le sue caratteristiche è adatto all'utilizzo come fondo regolarizzante nel ciclo **VELLUTI VENETI® Microstone**.

Campi di applicazione

Per rasare e regolarizzare superfici verticali e orizzontali, interne ed esterne, in calcestruzzo nuovo e murature di ogni tipo, con scabrosità non superiori a 5 mm., su piastrelle adeguatamente abrasi e/o trattate con **PRIMER "R" – PRIMER "Q"**.

Vantaggi

- Eccellente adesione a qualsiasi tipo di supporto solido, pulito e reso adatto all'applicazione.
- Possibilità di regolarizzazione del sottofondo con imperfezioni sino a 5 mm.
- Ottima lavorabilità.

Supporti idonei

- Calcestruzzo.
- Supporti cementizi, vecchi e nuovi, purchè solidi e ben ancorati.
- Malte in genere
- Piastrelle se abrasi e/o trattate adeguatamente.

Preparazione dei supporti

Le superfici dovranno presentarsi stagionate, solide e pulite da sporco, polvere e prive di pitture. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, parti in via di distacco o non ben ancorate, dovranno essere rimosse. I supporti dovranno essere inumiditi preventivamente. Non usarlo su materiali a bassa resistenza e/o adesione.

Modalità di impiego

Impastare un sacco da kg 25 di **PRIME STONE** con circa 5- 5,5 lt d'acqua pulita mediante trapano agitatore o betoniera, sino ad ottenere un impasto omogeneo e dalla consistenza plastica. Attendere circa 10 minuti, rimescolare brevemente e stendere il prodotto utilizzando una spatola in acciaio, in spessore di circa 2 / 3 mm per passata.

Frattazzare con frattazzo in spugna per ottenere una finitura a civile.

Dati tecnici ed applicativi

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Aspetto | polvere grigio e bianco |
| *Confezione | Sacco da 25 kg |
| *Peso specifico malta fresca | circa 1.950 kg/m ³ |
| *Consumo medio per mm di spessore | 1,6 kg di polvere/m ² |
| *Acqua d'impasto | 23% circa |
| *Resistenza a compressione a 28 gg | 30 N/mm ² |
| *Resistenza a flessione a 28 gg | 5 N/mm ² |
| *Adesione su calcestruzzo a 28 gg | 2,1 N/mm ² |
| *Permeabilità al vapore | $\mu < 130$ |
| *Tempo di vita dell'impasto (20°C) | 40 minuti circa |
| *Diametro massimo inerte | 0,6 mm |
| *Tempo di miscelazione | 2-3 minuti - trapano e frusta a basso numero di giri 5 minuti - betoniera a bicchiere |
| *Spessore massimo per passata | 2-3 mm |
| *Spessore massimo finale | 5 mm |
| *Temperatura d'impiego | +5 / +35° C |
| *Tempo di conservazione | 12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate |

AVVERTENZE

Non applicare su supporti surriscaldati, in presenza di forte vento o in pieno sole

**Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive dalla stesura

**Non applicare su superfici verniciate, rasate in gesso, rivestimenti plastici, intonaci e rasature alla calce

**Mantenere la superficie inumidita per 24 ore successive all'intervento

**Non aggiungere acqua oltre quella prevista

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio con il 17,5% di acqua e maturati a 20° C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

| Caratteristica misurata. | Metodo di prova | Requisito richiesto dalla EN 1504-3 per la classe R3 | Risultati PRIME STONE |
|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Resistenza a Compressione | EN 12190 | ≥ 25 MPa | 42 MPa |
| Legame di aderenza. supporto MC(0,40) | EN 1542 | ≥ 1,5 MPa | 2,2 MPa (A/B) |
| Compatibilità termica. Parte 1, gelo-disgelo | EN 13687-1 | ≥ 1,5 MPa | 1,95 MPa (A/B) |
| Modulo Elastico | EN 13412 | ≥ 15 GPa | 18 GPa |
| Contenuto ioni cloruro | EN 1015-17 | ≤ 0,05% | 0,01 |
| Resistenza alla Carbonatazione | EN 13295 | $d_k \leq$ calcestruzzo di controllo MC(0,45) | passa |
| Assorbimento Capillare | EN 13507 | ≤ 0,5 kg/m ² h ^{0.5} | 0,1 kg/m ² h ^{0.5} |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Euroclasse | A1 |

N.B. I dati su riportati si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.