

FR1 - FENICE RASANTE FIBRATO

Rasante minerale fibrorinforzato, da applicarsi su superfici di elevate resistenze meccaniche, a base di calce e legante idraulico, per interno ed esterno.



COMPOSIZIONE

FR1 è un rasante premiscelato fibrorinforzato a base di legante idraulico bianco, calce idrata, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

FORNITURA

Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 25 kg ca.

IMPIEGO

FR1 è un rasante edile per interni ed esterni ad elevata stabilità dimensionale e caratteristiche meccaniche, che è usato per rasare superfici irregolari assorbenti ed inassorbenti particolarmente consistenti (tipo calcestruzzo, intonaci particolarmente resistenti, rivestimenti plastici o in mosaico ben aderenti, calcestruzzo espanso, ecc.).

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Il supporto deve essere preparato in modo tale da eliminare in particolare tutte le parti incoerenti e fino ad ottenere una superficie particolarmente compatta ed idonea a supportare un rasante di elevate prestazioni meccaniche. L'applicazione su rivestimenti vetrosi è possibile in ambiente interno. In tal caso è necessario stendere preventivamente il primer PRIMERTEK 101 e attendere l'asciugatura dello stesso prima dell'applicazione del rasante.

QUALITÀ

FR1 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

APPLICAZIONE

Ad ogni sacco da 25 kg di FR1 aggiungere circa 5,5-6 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi della consistenza desiderata. Rasare la superficie applicando FR1 con una spatola metallica. Se necessario (ad esempio nel caso di supporti particolarmente disomogenei) è opportuno annegare una rete in fibra di vetro alcali-resistente tipo Fenice rete Intonaco 160. Nel caso di applicazione su rivestimenti vetrosi è necessario applicare preventivamente il primer PRIMERTEK, avendo atteso l'indurimento dello stesso primer. Applicare un secondo strato di FR1 una volta che è avvenuto il rapprendimento della prima mano, e procedere poi alla frattazzatura della rasatura mediante frattazzo di spugno. Il prodotto in questo modo si presenta con una finitura del tipo a civile.

AVVERTENZE

- Il rasante fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento dell'adesivo; al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto ancora fresco o non indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.
- Per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali) non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale; si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- FR1 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

DATI TECNICI:

Peso specifico della polvere	1300 kg/m ³
Spessore	2-10 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Acqua d'impasto	ca. 22÷24%
Resa	per rasare: ca. 1,5 kg/m ² per mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg.	> 15 N/mm ²
Contenuto in ioni cloruro (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Adesione (EN 1542)	≥ 0,8 MPa
Compatibilità termica, gelo-disgelo (EN 13687-1)	Conforme
Compatibilità termica, gelo-disgelo (EN 13687-2)	Conforme
Compatibilità termica, gelo-disgelo (EN 13687-3)	Conforme
Assorbimento capillare (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² · min ^{0,5}
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	μ ≤ 15/35
Classe	R2 secondo EN 1504 - 3

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.