

Bio-rivestimento murale idrofugato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per esterni ed interni



Composizione

FINITURA IDROFUGATA 756 è uno speciale rivestimento murale idrofugato, resistente ai solfati, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e pregiatissime sabbie classificate. La natura delle materie prime impiegate consente una perfetta traspirazione della muratura.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.200 kg/m ³ ca.
Acqua di impasto pulita	28% ca.
Resa	2 kg/m ² ca.
Granulometria dell'inerte	< 1 mm
Densità rivestimento indurito	1.500 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	1,5 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	2,5 N/mm ² ca.
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W1 $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,47 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore tabulato)
Indice di Radioattività (UNI 10797/1999)	$I = 0,20 \pm 0,05$
Indice rilascio Radon (Naturally Occurring Radioactivity in the Nordic Country - Recommendation 2000)	$I_a = 0,25 \pm 0,05$
Calce idraulica naturale NHL 3,5	UNI EN 459-1
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W1

Impiego

FINITURA IDROFUGATA 756 viene usato come finitura decorativa per esterni ed interni, su intonaci di fondo a base di calce idraulica naturale tipo INTONACO 700 e INTONACO MACROPOROSO 717.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

I sali eventualmente presenti sul supporto devono essere preventivamente eliminati mediante pulizia a secco per evitarne la diffusione.

Sottofondi sfarinanti o particolarmente assorbenti devono essere trattati con un fondo isolante alcali-resistente a forte penetrazione tipo AG 15. È sempre consigliabile effettuare questo trattamento anche quando la superficie da rivestire presenta forti diversità di assorbimento (fascia guida, quadratura di porte e finestre, ecc.) o qualora si desideri allungare il tempo di lavorazione.

Per l'applicazione del rivestimento FINITURA IDROFUGATA 756 l'intonaco di fondo deve essere tirato a fine.

Su intonaci di fondo irregolari consigliamo, onde assicurare un effetto estetico soddisfacente, l'applicazione di due strati di materiale.

La finitura viene applicata su intonaci a base di calce idraulica naturale tipo INTONACO 700 e INTONACO MACROPOROSO 717, specifico per il risanamento di murature umide.

Lavorazione

Ad ogni sacco da 30 kg di FINITURA IDROFUGATA 756 aggiungere circa 8 litri di acqua pulita e mescolare in comuni betoniere o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico; si consiglia di aggiungere ad ogni sacco sempre la stessa quantità d'acqua. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti e si deve lasciare a riposo per 10 minuti prima dell'applicazione. Il materiale impastato deve essere utilizzato entro 2 ore. La lavorazione avviene con spatola metallica avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale; la finitura avviene con la spatola di plastica con movimenti circolari.

Avvertenze

- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa della calce, una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- E' necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare la finitura dopo l'applicazione.
- Per la natura delle materie prime impiegate 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.
- Sono disponibili, su richiesta, colori tinta "pastello"; in questo caso non si può garantire una colorazione completamente uniforme, poiché è



una caratteristica delle finiture a base calce assumere, a volte, leggere variazioni cromatiche causate principalmente da diverse condizioni di asciugamento del prodotto.

Al fine di limitare, se non annullare, le variazioni di tonalità, Vi elenchiamo alcuni particolari accorgimenti da seguire:

- i migliori risultati estetici si ottengono sempre con l'applicazione di due strati di materiale a distanza di un giorno uno dall'altro;
- il materiale occorrente per l'esecuzione di ogni lavoro deve essere ritirato tutto della stessa partita; piccolissime variazioni delle materie prime impiegate possono causare lievi differenze di tonalità della finitura;
- applicare il materiale solo su intonaci stagionati ed asciutti;
- evitare l'applicazione su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento;
- evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +8°C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera;
- evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi;
- condizioni diverse di asciugamento del prodotto, come la presenza di sole od ombra nelle murature, possono causare, a volte, variazioni di tonalità.

FINITURA IDROFUGATA 756 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 30 kg ca.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi.

Qualità

FINITURA IDROFUGATA 756 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate secondo le normative di riferimento.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche in 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.

La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Edizione 12/08.