

S 612

Prodotti per risanamento e ristrutturazione

**FASSA
BORTOLO**

Intonaco a mano per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



Composizione

S 612 è una malta secca a base di legante idraulico ad effetto pozzolanico resistente ai solfati, sabbie classificate, idrofugo ed additivi specifici per migliorare la lavorazione, l'adesione e la traspirabilità.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.400 kg/m ³ ca.
Spessore minimo	20 mm
Granulometria	< 3 mm
Acqua di impasto	18% ca.
Resa	11,5 kg/m ² ca. con spessore 10 mm
Densità intonaco 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	3,5 N/mm ² ca.
Modulo di elasticità a 28 gg	6.000 N/mm ² ca.
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (valore misurato)
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$c \geq 0,3$ kg/m ² dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità	≤ 5 mm
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valore tabulato)
Aria inglobata	25% ca.
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	R-CSII

Impiego

S 612 viene usato come intonaco di fondo ad applicazione manuale per il risanamento di murature umide, in spessori consigliati di almeno 3-4 cm.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. come pure tutte le parti sfarinanti devono essere preventivamente rimosse.

La muratura deve essere preparata rimuovendo totalmente l'intonaco esistente per un'altezza di almeno un metro

S 612

Prodotti per risanamento e ristrutturazione

**FASSA
BORTOLO**

superiore alla fascia in cui è visibile l'umidità; su tale fascia dovrà essere applicato il rinzafo di risanamento S 641 quando si voglia anche favorire l'adesione al supporto.

Lavorazione

S 612 viene impastato in betoniera per circa 3 minuti con circa il 18% di acqua (ad ogni sacco da 30 kg aggiungere circa 5,5 litri di acqua pulita). Si applica poi a mano con spessori di almeno 2 cm. Può essere applicato anche a macchina.

Avvertenze

- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa idraulica del cemento e su quella aerea 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 ancora 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 gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.
- Per assicurare il massimo effetto deumidificante dell'intonaco, è fondamentale utilizzare come prodotti di finitura materiali altamente traspiranti.
- Tutti gli intonaci risananti esplicano la loro funzione sino a completa saturazione salina dei macropori d'aria. Poiché la velocità di saturazione varia da caso a caso, non è possibile prevedere la durata nel tempo dell'intonaco risanante.

S 612 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 12 mesi.

Qualità

S 612 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

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.