

Intonaco per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



Composizione

S 627 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, ladesione e la traspirabilità.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.400 kg/m ³ ca.
Spessore minimo	20 mm
Granulometria	< 1,5 mm
Acqua di impasto	20% ca.
Resa	11,5 kg/m ² ca. con spessore 10 mm
Densità del prodotto 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	$\mu \leq 12$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	$c \leq 0,3$ kg/m ² dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità	≤ 5 mm
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,53$ W/m ² ·°K (valore tabulato)
Aria inglobata	25% ca.
Conforme alla Norma UNI EN 998-1 R-CSII	

Impiego

S 627 viene usato come intonaco di fondo per il risanamento di murature umide, in spessori consigliati di almeno 2 cm.

Lavorazione

S 627 si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Si applica in unico strato sino a spessori di 20 mm spruzzando dal basso verso l'alto e, successivamente, si raddrizza con staggia ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro due ore. Per applicazioni a mano, ad ogni sacco da 30 kg di S 627 aggiungere circa 5,5 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico per circa 3 minuti fino ad ottenere l'impasto della consistenza desiderata.

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

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. È 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 627 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

S 627 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 di cantiere queste 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 nessun preavviso. Edizione 03/08.