

Rinzaffo per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



Composizione

S 641 è una malta secca a base di legante idraulico ad effetto pozzolanico resistente ai solfati, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.400 kg/m ³ ca.
Spessore	4-5 mm in un solo strato
Granulometria	< 3 mm
Acqua di impasto	25% ca.
Resa	3-5 kg/m ² ca.
Densità malta indurita	1.800 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	4 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	11 N/mm ² ca. (CSIV: > 6 N/mm ²)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$ (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)	$\lambda = 0,83 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore tabulato)
Resistenza ai solfati	provini integri dopo 1 mese di immersione in ambiente solfatico
Modulo di elasticità a 28 gg	13.000 N/mm ² ca.
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSIV-W1

Impiego

S 641 viene usato come rinzaffo di risanamento per murature umide, per favorire l'adesione tra la muratura e gli intonaci di risanamento S 627 e S 612 coadiuvando l'azione antisale di questi ultimi.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero 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 superiore alla fascia in cui è visibile l'umidità.

Lavorazione

S 641 si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Si applica in unico strato sino a spessori di 4 - 5 mm, in modo da coprire circa il 50% del supporto.

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 641 aggiungere circa 7 litri di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere l'impasto della consistenza desiderata.

Avvertenze

- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poichè l'indurimento si basa sulla presa idraulica del cemento 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.

S 641 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 641 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. Edizione 04/2014.