

FASSA FIREWALL

SCHEDA TECNICA

Malta refrattaria cementizia monocomponente ad indurimento rapido, adatta ad utilizzi dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature



Interni/Esterni



Sacco



A mano

Composizione

FASSA FIREWALL è una malta refrattaria cementizia monocomponente, ad indurimento rapido, composta da alluminati di calcio, aggregati ed additivi speciali. Miscelando il prodotto con acqua si ottiene un impasto di facile lavorabilità, tixotropico e con un'elevata adesione al supporto. Ad indurimento avvenuto presenta elevate resistenze meccaniche e resiste al calore fino a 750°C.

Fornitura

- Sacchetti speciali con protezione dall'umidità da ca. 5 kg in scatole da 5 pz

Impiego

FASSA FIREWALL è usata come malta per muratura per tutti i lavori dove sia richiesta un'elevata resistenza alle alte temperature, come ad esempio il montaggio e la stuccatura di caminetti, forni, barbecues, canne fumarie, cappe, mattoni refrattari.

Può essere utilizzata anche per finiture a rasatura dei manufatti precedentemente citati.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Prima dell'applicazione bagnare con acqua fino a saturazione il fondo, i mattoni e tutte le parti da unire, evitando il ristagno di acqua sulle superfici.

Lavorazione

FASSA FIREWALL va miscelato con circa 22% di acqua (circa 1,1 kg per sacco) e mescolato mediante agitatore meccanico per circa 1 minuto, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nel caso di miscelazione a mano del prodotto, aggiungere circa 26% di acqua (circa 1,3 kg per sacco). Impastare sempre quantitativi di malta che possono essere utilizzati entro i 30 minuti (a 20°C). Non cercare di ripristinare la lavorabilità perduta mediante aggiunta di acqua.

Applicare manualmente con cazzuola con spessore compreso tra 0,5 cm e 2,5 cm, dopodiché posizionare i mattoni o le altre parti da unire. Asportare la malta in eccesso prima che questa sia completamente indurita. Durante la fase di indurimento è consigliato bagnare con acqua le parti trattate con la malta al fine di evitare fessurazioni dovute ad un asciugamento troppo rapido.

Accendere il primo fuoco dopo almeno 24-48 ore e portare in temperatura gradualmente, evitando il più possibile il contatto diretto con la fiamma. Tale operazione deve essere ripetuta per almeno 2 o 3 volte affinché il caminetto, il forno o il barbecue siano pienamente efficienti.



Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Si consiglia di applicare FASSA FIREWALL ad una temperatura ambientale compresa tra 5°C e 35°C. Nel caso di temperature ambientali calde, l'indurimento può diventare particolarmente rapido, per cui si consiglia di utilizzare acqua fredda per l'impasto.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

FASSA FIREWALL è sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.320 kg/m ³
Peso specifico della malta fresca	ca. 1.650 kg/m ³
Granulometria	< 1 mm
Acqua di impasto	ca. 22%
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità (20°C e 65% U.R.)	ca. 30 min.
Resa	5 kg di malta secca per ottenere 4 l di malta bagnata

	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto
Resistenza meccanica a compressione a 1 gg	EN 196/1	> 10 N/mm ²
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg	EN 196/1	> 25 N/mm ²
Tempo inizio presa		ca. 3 ore
Tempo fine presa		ca. 4 ore
Resistenza termica		Fino a 750°C

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. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.