



Malta refrattaria

CON ALTA RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE.

La malta refrattaria della Linea Briko K2 è una malta tecnica refrattaria ad alto tenore di allumina, a presa ed idratazione rapide, elevata resistenza termica, garantita per il montaggio di elementi refrattari. Ottima per tutte le opere che debbono resistere al calore ad uso civile ad alto tenore di allumina.

Caratteristiche:

la malta refrattaria della Linea Briko K2 è una malta tecnica refrattaria ad alto tenore di allumina, a presa e idratazione rapide, composta da alluminati di calcio, argille, chamotte e additivi vari. Miscelata con acqua, si trasforma in un impasto di facile lavorabilità, con effetto tissotropico ed elevata adesione al supporto. Ad indurimento avvenuto, presenta ottime resistenze meccaniche ed elevata resistenza al calore. Può essere applicato su tutti i supporti cementizi di normale uso in edilizia, su mattoni refrattari, ecc..

La malta refrattaria della Linea Briko K2 può essere applicato su tutti i supporti cementizi di normale uso in edilizia, su mattoni refrattari, ecc.. Il prodotto fa presa in un'ora e indurisce in sei ore. Non contiene fibre di amianto o altri prodotti ritenuti dannosi per la salute dell'applicatore.

Caratteristiche tecniche:

Aspetto del prodotto:	polvere
Colore:	grigio
Peso specifico (g/cm ³):	1,30
Residuo solido (%):	100
Rapporto di miscelazione:	1:4
Valore del pH:	≤ 12
Granulometria massima (mm):	0,7
Tempo di inizio presa:	circa 2 minuti
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

Prestazioni finali:

	Risultati	Metodi di prova
Resistenza termica (°C):	1000	-
Reazione al fuoco:	Classe A1 (valore tabulato)	EN 13501-1
Adesione a mattoni refrattari (N/mm ²):	≥ 0,3	EN 1015-21
Resistenza a compressione (N/mm ²):	≥ 0,3	EN 1015-11

Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione

Modalità d'uso:

Preparazione del supporto:

i supporti devono essere sufficientemente asciutti e stagionati, meccanicamente resistenti, planari, solidi, compatti, privi di parti friabili o inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse, oli, vernici, cere o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto. Bagnare il sottofondo, i mattoni e tutte le parti da unire con acqua a saturazione eliminando eventuali ristagni al momento dell'applicazione.

Applicazione:

per la preparazione dell'impasto, versare lentamente in un recipiente di acqua pulita la **malta refrattaria della Linea Briko K2** in un rapporto di 1:4 ed agitare con agitatore meccanico. Mescolare accuratamente per alcuni minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Preparare la quantità di malta necessaria per circa 30 minuti di lavoro. Applicare manualmente la malta con cazzuola, in spessori di minimo 1 centimetro fino a massimo 4 cm, quindi posizionare i mattoni o le altre parti da unire. Asportare la malta in eccesso prima che questa indurisca. Durante la fase di idratazione è consigliabile bagnare abbondantemente con acqua le parti trattate con la malta, in modo da evitare screpolature dovute ad una idratazione troppo rapida. Accendere gradualmente il primo fuoco dopo almeno 2 settimane, evitando il contatto diretto con la fiamma. Tale operazione deve essere ripetuta per almeno 2 o 3 volte. Alla fine di questa operazione, la realizzazione sarà pienamente efficiente.

Resa:

19 kg/L

Avvertenze:

la **malta refrattaria della Linea Briko K2** è un prodotto cementizio e, come tale, vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura. La superficie deve essere protetta dall'evaporazione troppo rapida. Variazioni di temperatura provocano aumenti o diminuzioni nel tempo di inizio e fine presa del prodotto. È importante non rimescolare il prodotto una volta che ha iniziato la presa: perderebbe tutte le proprietà chimico-fisiche.

Campi d'impiego:

la **malta refrattaria della Linea Briko K2** viene utilizzata per tutti i lavori dove sia richiesta elevata resistenza alle alte temperature, come per la muratura di mattoni refrattari ed elementi prefabbricati refrattari per l'assemblaggio di caminetti, forni, canne fumarie, cappe, stufe, ecc. La sua particolare composizione permette di ottenere resistenze meccaniche elevate anche a brevi stagionature.

Istruzioni di sicurezza:

adottare tutte le normali precauzioni e indossare indumenti di protezione personale (guanti, occhiali) per prevenire eventuale sensibilizzazione e irritazione della pelle dovuta al contatto con il cemento. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

Voci di capitolato:

montaggio di elementi refrattari con supermalta tecnica refrattaria a presa e idratazione rapide, elevata resistenza termica, ad alto tenore di allumina, tipo **malta refrattaria della Linea Briko K2**, garantita per tutte le opere che debbono resistere al calore ad uso civile.

Fornitura:

scatole e sacchi (in doppio strato CPA-HTM 140 µ) da:



Scatola da: 1 kg

COD. EAN:
8032628010415



Sacco da: 4 kg

COD. EAN:
8032628010422

Conservazione:

conservare le confezioni su pianali in legno, in luoghi asciutti, al riparo dall'umidità e da eventuali sgocciolamenti. Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su palette di legno si conserva per max 12 mesi circa.

NOTE PER L'UTILIZZATORE:

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 Prima si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.

PRIMA[®]
DAL 1964

Sede: Via Bramante, 23 62010- Appignano (MC)

Telefono: +39 0733 57 165 Fax: +39 0733 52 43 57 mobile: +39 338 3610554

info@stucchiprima.it

stucchiprima.it