



Mortero refractario gris

Mortero para la construcción de barbacoas y chimeneas

¿Para qué sirve este producto?

Es un mortero gris refractario de capa gruesa, preparado contra el fuego y temperaturas elevadas.

Se aplica en la construcción de elementos que han de soportar elevadas temperaturas como hornos de cocción, chimeneas, barbacoas, hogares de calefacción...

¿Cuáles son sus características?

- Gran resistencia a elevadas temperaturas.
- Gran poder de adherencia para la colocación de elementos refractarios.
- Monocomponente.
- Mínima retracción de juntas.

¿Cómo se prepara la pasta?

1. Verter primero el agua y luego el mortero refractario.
2. Amasar en gavetas en proporción aproximada de 4,5 litros cada 25 kgs
3. Es muy importante no añadir más agua que la recomendada, puesto que mermarían las condiciones físicas y químicas del producto.
4. Batir manualmente o con batidora (mejor lenta, 500 rpm) hasta conseguir una pasta homogénea.
5. Nunca añadir agua después de dejar reposar la masa.

¿Cómo se trabaja?

Una vez preparada la masa debe emplearse como un mortero tradicional, para las siguientes aplicaciones:

- Unión de ladrillos refractarios.
- Material de enfoscados en capa gruesa.

Se recomienda limpiar convenientemente las piezas a unir y humedecerlas en el caso de que su porosidad sea alta.

Es importante que antes del fraguado del producto, se alise convenientemente las juntas de los ladrillos refractarios.

¿Dónde se utiliza?

Colocación de material refractario, en interiores y exteriores.

Fondo de colocación: Revoques de cemento y mortero de cemento-cal.



Los fondos deben ser sólidos, duros, limpios y secos, sin grietas ni deformaciones.

No utilizar: En exteriores.

Ficha Técnica

Aspecto

Polvo Gris

Presentación

Saco 25 kgs

Agua de Mezcla

4,5 – 5 litros por 25
kgs

Tiempo de uso

2 horas

Temperatura durante la aplicación

min 3°C, max 30°C

Resistencia térmica

hasta 1350°C

Reacción frente al fuego

A1

Contenido en cloruros

menor 0,01%

Absorción de agua por capilaridad

0,46 kg/m² min0,5

Resistencia a la compresión

Nd

Densidad de la masa mortero endurecido

1,9 gr/cm³

Almacenaje (desde fecha de fabricación y al abrigo de la humedad)

12 meses

Composición

Cemento refractario.

Áridos refractarios.

Aditivos y resinas.

Precauciones

Los componentes del producto no son tóxicos.

Se debe trabajar con guantes, evitar inhalación de polvo y el contacto con los ojos y la piel.

Primeros Auxilios

Piel: Lavar con abundante agua.

Ojos: Lavar con abundante agua.

Ingestión: Enjuagar con agua y beber abundante agua.

Esta ficha técnica se redacta según nuestros conocimientos y ensayos y no supone compromiso. Es responsabilidad del cliente la admisión y control en el almacén distribuidor u obra, así como la elección del producto a emplear en cada caso. La responsabilidad del fabricante se limita a los defectos de fabricación y por el valor de la mercancía ya que queda fuera de su control la elección del material a emplear y las condiciones de aplicación en obra.

Ficha técnica para 2018.