Mortero refractario

Para el montaje de ladrillo refractario

Cementos especiales, aditivos, áridos silíceos y otros.

Propiedades

- Mortero para montaje y rejuntado
- Resistente a altas temperaturas
- Idóneo para la colocación de ladrillos refractarios
- Altas prestaciones

Observaciones

- En la primera puesta en servicio se recomienda realizar un calentamiento lento.
- Gradualmente (8-10 horas) subir hasta la temperatura recomendada.

Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 2 min.
- Tiempo vida de la masa: ±40 minutos
- Tiempo de corrección: ±20 minutos
- Inicio de fraguado: 4-5 horas
- Puesta en marcha: 4-5 días

**Estos tiempos están contemplados a 20ºC y pueden variar en función de la temperatura ambiente*

Prestaciones

- Densidad en polvo: 1.6 g/cm3
- Agua de amasado: 12% (en laboratorio)
- Retracción: <0.7 mm/m
- Adherencia sobre hormigón: ≥2,5 MPa
- Adherencia sobre cerámica: ≥0,8 MPa
- Resistencia a la flexión: ≥10 N/mm2
- Resistencia a la compresión: ≥90 N/mm2
- Módulo elasticidad: 45000
- Resistencia térmica a 1000 ºC: sin defectos
- Resistencia aguas saladas o ácidas: sin defectos
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Aplicaciones

- Mortero especial para el montaje y anclaje de ladrillo refractario, bloque de hormigón macizo o hueco, terracota, que son sometidos a altas temperaturas: barbacoas, hornos de leña, chimeneas…
- Para el montaje y rejuntado de trabajos de albañilería en contacto con aguas agresivas o ácidas, industrias alimentarias, canalizaciones de alcantarillados, saneamientos y residuos industriales.
- En interiores y exteriores.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 5 -30ºC.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- No añadir ningún aditivo al producto.
- No aplicar el mortero con riesgo de lluvia, hielo o fuerte viento.
- No aplicar con insolación directa.

Mortero refractario

Para el montaje de ladrillo refractario

Condiciones de ejecución

El soporte estará sano, limpio y exento de grasas, aceites. Limpiar las piezas a utilizar, para asegurar una buena adherencia. Con altas temperaturas o fuerte viento, humedecer previamente el soporte. Se recomienda humedecer el mortero, en las 24 horas siguientes a su aplicación.

Modo de empleo

Mezclar un saco de 25 kg con 3-4 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.

Aplicar el mortero con la herramienta adecuada en espesores regulares y continuos.

Antes del inicio del fraguado, alisar con una paleta de fugas.

Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)

Color

Gris oscuro
*Otros a la carta

Consumo

15 – 20 kg/m2 y cm de espesor

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.