

FASSA FIREWALL

FICHA TÉCNICA

Mortero refractario cementoso monocomponente de secado rápido, apto para ser usado donde se necesite una elevada resistencia a las altas temperaturas



Interiores/Exteriores



Saco



A mano

Composición

FASSA FIREWALL es un mortero refractario cementoso monocomponente, de endurecimiento rápido, compuesto de aluminatos de calcio, arenas y aditivos especiales. Mezclando el producto con agua se obtiene una pasta de fácil elaboración, tixotrópica y con una elevada adhesión al soporte. Una vez endurecido presenta elevadas resistencias mecánicas y resiste al calor hasta 750°C.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 5 kg en cajas de 5 u

Uso

FASSA FIREWALL es usado como mortero de albañilería donde se necesite una alta resistencia a las altas temperaturas, como por ejemplo la colocación y rejuntado de chimeneas, hornos, parrillas, hogares, campanas extractoras, ladrillos refractarios.

Puede ser usado también para el acabado y la regularización de las construcciones anteriores.

Preparación del fondo

El soporte debe estar limpio de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados. Antes de la aplicación mojar con agua hasta saturar el fondo, los ladrillos y todas las partes a unir, evitando que se acumule agua sobre las superficies.

Preparación del material

FASSA FIREWALL se mezcla con un 22% de agua (alrededor de 1,1 kg por saco) y con agitador mecánico por alrededor de 1 minuto, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. En el caso de mezcla a mano, agregar alrededor del 26% de agua (1,3 kg por saco). Empastar siempre cantidades que puedan ser usadas en 30 minutos (a 20°C). No tratar de recuperar la trabajabilidad perdida agregando agua.

Aplicar manualmente con cuchara de albañil con un espesor comprendido entre los 0,5 cm y 2,5 cm, luego colocar los ladrillos o las otras partes a unir. Quitar el mortero en exceso antes que se endurezca completamente. Durante la fase de endurecimiento se aconseja mojar con agua las partes tratadas con el mortero para evitar fisuras debidas al secado demasiado rápido.

Encender el primer fuego después de al menos 24-48 horas y aumentar la temperatura gradualmente, evitando lo más posible el contacto directo con la llama. Dicha operación va repetida por al menos 2 o 3 veces hasta que la chimenea, el horno o la parrilla sean totalmente eficientes.



Advertencias

- Producto para uso profesional.
- El mortero fresco va protegido del hielo y de un secado rápido en las primeras 24 horas sucesivas a la aplicación.
- Aplicar FASSA FIREWALL en temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C. En el caso de temperaturas altas, el endurecimiento puede volverse particularmente rápido, por lo tanto se aconseja de usar agua fría para preparar la pasta.

Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

FASSA FIREWALL es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 1.320 kg/m ³
Peso específico del mortero fresco	aprox. 1.650 kg/m ³
Granulometría	< 1 mm
Agua de amasado	aprox. 22%
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Tiempo de trabajabilidad a (20°C y 65% de humedad)	aprox. 30 min.
Rendimiento	5 kg de mortero seco para obtener 4 l de mortero mojado

	Método de prueba	Prestaciones del producto
Resistencia mecánica a la compresión a 1 día	EN 196/1	> 10 N/mm ²
Resistencia mecánica a la compresión a 28 días	EN 196/1	> 25 N/mm ²
Tiempo inicio fraguado		aprox. 3 horas
Tiempo terminación fraguado		aprox. 4 horas
Resistencia térmica		Hasta 750°C

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.