

Refractario

Mortero de Albañilería- M15 según UNE EN 998-2

TectorSpex Refractario es un mortero monocomponente fabricado a base de cemento aluminoso, arenas y aditivos especiales especialmente indicado para su utilización en aquellas aplicaciones donde se necesite una elevada resistencia a las altas temperaturas (1.000°C).

Presentación

TectorSpex Refractario se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad sobre palets con tratamiento fitosanitario y retractilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.



Aplicaciones

TectorSpex Refractario se usa como mortero de albañilería y de acabado en aquellas aplicaciones donde se necesite una elevada resistencia a las altas temperaturas: chimeneas, parrillas, hornos, campanas extractoras, estufas, calderas, etc.

Soportes y preparación

De forma generalizada, el soporte debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Además, posibles restos de aceites, grasas... deben ser eliminados con anterioridad. Antes de la aplicación se debe mojar con agua los ladrillos y todas las partes a unir, evitando que se acumule agua sobre las superficies.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación



- Amasar **TectorSpex Refractario** con la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos) y mezclar a mano o con agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Amasar cantidades que puedan ser usadas en 30 minutos.

Paso 2: Aplicación



- Aplicar **TectorSpex Refractario** de forma tradicional según uso (mampostería, revocos, etc.) con espesores comprendidos entre los 10 y 25 mm.
- Se recomienda eliminar el mortero en exceso antes de que se endurezca por completo. Durante el endurecimiento se aconseja mojar con agua las partes tratadas con el mortero para evitar fisuraciones debidas al secado rápido.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Gris oscuro	
Densidad aparente en polvo (kg/m³)	1.550	
Densidad aparente en pasta (kg/m³)	1.650	
Granulometría (mm)	< 2	

Agua de amasado (%)	13 - 14	
Tiempo de utilización a 20°C (min)	30	
Tiempo de espera para la puesta en servicio (horas)	24 - 48	
Resistencia a la compresión (MPa)	>15	EN 1015-11
Reacción al fuego	Euroclase A1	
Resistencia térmica (°C)	Hasta 1.000	
Conforme a la norma	M15	EN 998-2

Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 35°C.
- En tiempo seco y caluroso, se deberán adecuar las condiciones de curado, evitando la exposición directa al sol y/o al viento.
- Respetar las aguas de amasado indicadas en esta ficha técnica.
- No añadir agua para recuperar la trabajabilidad pasado el tiempo de utilización.
- 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.
- La aplicación con viento fuerte puede provocar la formación de fisuras. En estas condiciones se deberán tomar las medidas de protección pertinentes.
- Las indicaciones descritas, aún estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.