



# REFRACMOR SUPER, MORTERO REFRACTARIO ESPECIAL QUE RESISTE ALTAS TEMPERATURAS Y EL FUEGO DIRECTO



## Descripción

Se considera mortero refractario aquel que expuesto a la acción del fuego y/o altas temperaturas es capaz de resistir estas acciones y los gases derivados de ellas sin descomponerse, alterarse o modificar sus propiedades.

Se componen de materias primas con conductividades térmicas bajas, lo que le proporcionan resistencia a los choques térmicos y dilataciones mínimas.

Este Producto en polvo que amasado con agua y fraguado, reduce la transmisión del calor y resiste el fuego directo, formulado a base de cemento refractario, áridos especialmente seleccionados, y aditivos que le dan un muy buen comportamiento para resistir elevadas temperaturas.

## ¿Cuáles son las aplicaciones de

Pensado tanto para el raseo como para colocación y rejuntado de ladrillos refractarios, losetas refractarias, bloques de hormigón tanto huecos como macizos, piezas de terracota, etc. En el revestimiento de cámaras de combustión en hornos y calderas, chimeneas, enlucidos en ambientes con altas temperaturas. En general, elementos que se vayan a encontrar sometidas a altas temperaturas o a la acción del fuego: hornos de leña, estufas, barbacoas, chimeneas, etc...

Otro uso posible de los morteros refractarios son los trabajos de albañilería con aguas agresivas, ácidas, con cloruros o con sulfatos, como pueden ser aquellas que contengan residuos industriales, canalizaciones de alcantarillado o elementos en industrias lácteas y alimentarias. Aptos para su uso interior y exterior.

## Preparación de la superficie



Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón

15143 Arteixo, A Coruña

Telf.: 981 602 111

Fax.: 981 601 508

Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:



Debe estar bien limpia, sin grasas, aceites, polvo ni partículas sueltas, presentándose compacto, seco ó ligeramente húmedo.

## **¿Cómo se aplica**

En un recipiente convenientemente limpio, mezclar MORTERO REFRACTARIO SUPER y agua en la proporción 100/24 en peso respectivamente, hasta conseguir la consistencia deseada.

Realizar la mezcla en forma intensa, preferiblemente con taladro eléctrico con agitador de bajas revoluciones (300 a 500 rpm)

Aplicar la masa de igual modo que un mortero normal, mediante paleta, paletín, etc.

-Para superficies muy absorbentes, con temperaturas altas o viento es necesario humedecer el soporte previo a la aplicación, y realizar la aplicación cuando el soporte empieza a matearse.

-Previo a la puesta en funcionamiento del horno se requiere que el mortero tenga un curado de al menos 72 horas.

## **Limpieza de las herramientas**

Con abundante agua limpia mientras el material está fresco, luego de endurecido solo puede eliminarse por medios mecánicos.

## **Ficha técnica**

Densidad en polvo  $1,350 \pm 0,05$  g/cc.

Densidad en masa  $2,500 \pm 0,05$  g/cc.

Densidad curado  $2,250 \pm 0,05$  g/cc.

Absorción de agua  $24 \pm 2\%$

Retención de agua > 97%

Adherencia > 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a compresión > 200 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a flexión > 40 kg/cm<sup>2</sup>

Color/esgris

Capilaridad < 1,5 % a 60 minutos

Temperatura de trabajo de 5 a 30°C

Temperatura de servicio hasta 1100°C, uso recomendado



Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón

15143 Arteixo, A Coruña

Telf.: 981 602 111

Fax.: 981 601 508

Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:



# Rendimiento

1,5 kg por m<sup>2</sup> capa de 1 mm.

# Almacenamiento

2 años, en sus sacos originales y bien cerrados, protegidos de la intemperie y en ambientes secos y aireados.

# Seguridad



## Indicaciones de peligro:

H315:Provoca irritación cutánea.

H317:Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318:Provoca lesiones oculares graves.

H335:Puede irritar las vías respiratorias.

## Consejos de prudencia:

P261:Evitar respirar el polvo.

P280:Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352:EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340:EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338:EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P321:Se necesita un tratamiento específico (acuda al médico con la Ficha de seguridad de este producto).

P405:Guardar bajo llave.

P501:Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación de residuos.

## **Información suplementaria:**

EUH208: Contiene cemento portland, productos químicos. Puede provocar una reacción alérgica.



📍 Avda. da Enerxía, nº 153, PoL Ind. de Sabón

15143 Arteixo, A Coruña

📞 Telf.: 981 602 111

📠 Fax.: 981 601 508

✉️ Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:

