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

Description

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 polvo1,350 ± 0,05 g/cc.

Densidad en masa2,500 ± 0,05 g/cc.

Densidad curado2,250 ±0,05 g/cc.

Absorción de agua24 ± 2%

Retención de agua> 97%

Adherencia> 0,8 N/mm2

Resistencia a compresión> 200 kg/cm2

Resistencia a flexión> 40 kg/cm2

Color/esgris

Capilaridad< 1,5 % a 60 minutos

Temperatura de trabajode 5 a 30ºC

Temperatura de serviciohasta 1100ºC, uso recomendado

TEAIS
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 m2 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.

TEAIS
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: