

mortero especial que resiste altas temperaturas y el fuego directo

Edició:6 Abril de 2010

Departamento Técnico

Descripción:

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.

Características técnicas:

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/mm²

Resistencia a compresión: > 200 kg/cm²

Resistencia a flexión: > 40 kg/cm²

Color/es: gris

Capilaridad: Temperatura de trabajo: de 5 a 30°C

Temperatura de servicio: hasta 1100°C, uso recomendado

Rendimiento:

1,5 kg por m² capa de 1 mm.

Aplicaciones:

En la colocación de ladrillos refractarios. En el revestimiento de cámaras de combustión en hornos y calderas. En el revestimiento de chimeneas, enlucidos en ambientes con altas temperaturas

Propiedades y ventajas:

RESISTE ELEVADAS TEMPERATURAS RESISTE FUEGO DIRECTO ENLUCIDOS
RESISTENTES AL FUEGO COLOCACION DE PIEZAS REFRACTARIAS

Preparación de la superficie:

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

Modo de aplicación:

- 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.

Almacenamiento:

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

Presentación:

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados, manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN ©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña Telf.: 981 600 966 - Fax: 981 601 508 - Email: info@teais.es