

ISOSEC Refractario

ISOSEC REFRACTARIO

Mortero refractario formulado a base de mezcla de cemento aluminoso, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente trabajabilidad y prestaciones mecánicas resistentes a las altas temperaturas.



VENTAJAS

- Ideal para barbacoas, chimeneas y pequeñas obras domésticas.
- Resiste hasta 1000°C.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Interior y exterior.
- Fácil de aplicar.

APLICACIONES

Montaje de fábrica de ladrillos refractarios expuestos a altas temperaturas. Levantamiento de chimeneas, barbacoas.

Apto para:

- Ladrillos refractarios, terracotas.
- Otros soportes en contacto con altas temperaturas (consultar Dpto. Técnico)

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc., y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión

MODO DE EMPLEO

Amasar *ISOSEC REFRACTARIO* con 3,25-3,5 L. de agua limpia por cada saco de 25 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Extender la masa sobre el soporte o sobre la pieza con ayuda de una paleta. Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar. Enrasar con la paleta y proceder al llagueado.



ISOSEC Refractario

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APARIENCIA	Polvo
COLOR	Gris
DENSIDAD APARENTE	1,65 Kg./L
INTERVALO GRANULOMÉTRICO	< 2 mm
AGUA DE AMASADO	13-14%
RESISTENCIA A COMPRESIÓN 28 DÍAS	>15 MPa
RESISTENCIA A COMPRESIÓN 28 DÍAS CON CALENTAMIENTO	>5 MPa
TIEMPO DE UTILIZACIÓN A 20°C	30 min
REACCIÓN AL FUEGO	CLASE A1
RESISTENCIA AL CALOR	1200 °C

PRECAUCIONES

- No añadir más agua una vez haya empezado a fraguar
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- La puesta en servicio de la obra se realizará al menos 7 días después de su ejecución, calentando paulatinamente.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

ISOSEC REFRACTARIO se suministra en sacos de papel plastificados de 25 Kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se recomienda limpiarlos con agua antes de 10 minutos, que el mortero haya endurecido completamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

