

ARGOTEC® REFRACTARIO

MORTERO
TÉCNICO

MORTERO REFRACTARIO PARA OBRAS EXPUESTAS A ALTAS TEMPERATURAS



ARGOTEC® REFRACTARIO es un 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 350 °C.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Interior y exterior.
- Fácil de aplicar.

SOPORTE

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

APLICACIÓN

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

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.

MORTERO REFRACTARIO PARA OBRAS EXPUESTAS A ALTAS TEMPERATURAS

MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® REFRACTARIO con 4.25 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.

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.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® REFRACTARIO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y en bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación y montaje de ladrillos refractarios se realizará con el mortero refractario ARGOTEC® REFRACTARIO, de la compañía DANOSA. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.40 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm
Agua de amasado	17 %
Datos de prestaciones	
Resistencia a compresión 28 días	≥ 15.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días con calentamiento	≥ 5.0 MPa