

ARGOTEC REFRACTARIO

Mortero refractario para obras expuestas a altas temperaturas



Colores:



Gris
25Kg - 350141
5Kg - 350183

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.

Presentación

- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Peso (kg): 25
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,4
- Código de producto: 350141

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Masa nominal (kg/m ²)	20	-
Adherencia sobre ladrillo cerámico tras 28 días (N/mm ²)	≥ 0,8	-
Agua de amasado (%)	21/23	-
Densidad aparente (kg/L)	1,40 ± 0,06	-
Densidad masa fresca (kg/L)	1,60 ± 0,06	-

Concepto	Valor	Norma
Intervalo granulométrico (mm)	0/2	-
Reacción al fuego	A1	-
Resistencia a compresión 28 días (N/mm ²)	≥ 15	-
Resistencia a compresión 28 días con calentamiento (N/mm ²)	≥ 5	-
Sustancias peligrosas	Ver HS	-

Campo de Aplicación

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

Ventajas y Beneficios

- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Fácil aplicación.
- Ideal para barbacoas, chimeneas y pequeñas obras domésticas.
- Resiste hasta 350 °C.
- Uso exterior e interior.

Memoria descriptiva

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

Soporte

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

Preparación del soporte

- Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpios de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.
- Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada.

Modo de empleo

- Amasar ARGOTEC REFRACTARIO con 800 mL de agua limpia por cada saco de 5 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

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

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- 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.

Limpieza de las herramientas

- Producto fresco, con agua.
- Producto seco, raspando.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**