

GECOL Refractario

Mortero refractario para colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de fuego

Áridos refractarios
SELECCIONADOS

Hasta
1150°C

Para la construcción de chimeneas, hornos y barbacoas.

Alta resistencia térmica. Soporta temperaturas de 1150 °C.

Mortero de montaje y rejuntado.



Usos



Normativas

Tecnología

AL CUARZO



Campos de aplicación

Mortero refractario apto para utilizar en trabajos de albañilería, en lugares que tengan que soportar altas temperaturas, tales como chimeneas, barbacoas, hornos, etc., en interiores y exteriores, sobre superficies verticales y horizontales.

Válido para el montaje y rejuntado de trabajos de albañilería en contacto con aguas agresivas, sulfatadas o ácidas ($\text{pH} \geq 5$): industrias alimentarias, lácteas, queserías y canalizaciones de alcantarillados, saneamientos y residuos industriales.

Modo de empleo

1_Recomendaciones previas

- No utilizar el producto con tiempo muy húmedo, lluvia o en previsión de heladas, así como a pleno sol o con excesivo viento.
- No deben reamasarse con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento, puesto que eso provoca una disminución de las propiedades del mortero.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.
- Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo.
- No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.



2_Preparación del soporte

- Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.
- Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, residuos bituminosos, aceites desencofrantes, grasas, etc.
- Sobre soportes excesivamente porosos o en épocas cálidas, humedecer el soporte y el ladrillo refractario hasta saturación y esperar a la desaparición de la película de agua.



3_Preparación de la mezcla

- Amasar el producto con agua limpia y batidor eléctrico lento, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.
- Se pueden obtener mezclas más o menos tixotrópicas según la aplicación a realizar.
- Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado, reduciendo con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del producto.

4 Aplicación

- Aplicar **GECOL Refractario** con paleta en espesores regulares y continuos.
- Levantar la fábrica de ladrillo según el sistema tradicional.
- Alisar las juntas antes del fraguado.
- Dejar secar 24 horas aproximadamente.
- Elevar la temperatura hasta 200 °C y mantenerla 24 horas.
- Transcurrido este tiempo, elevar nuevamente la temperatura hasta 600 °C a razón de 50 °C - 60 °C por hora y mantenerla durante 12 horas.
- Finalmente elevar la temperatura hasta régimen a razón de 50 °C - 60 °C por hora.

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, metal, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- A temperaturas superiores a 1150 °C.

Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Consumo
+/- 100 kg/m ² y cm de espesor en el levantamiento de fábricas de ladrillo (24 x 11 x 7 cm)
Suministro
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg
Color: gris rojizo
Producto
Composición: cementos especiales y áridos refractarios
Densidad aparente del polvo: 1,40 +/- 0,10 kg/litro
Almacenaje
12 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie

Aplicación	
Agua de amasado:	3,5 - 5 litros/25 kg aprox.
Duración de la vida de la mezcla:	30 minutos
Espesor de aplicación:	10 mm
Inicio de fraguado:	2 horas
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte)
Prestaciones finales	
Temperatura de clasificación:	1250 °C
Densidad aparente en seco 110 °C:	1,94 kg/dm ³
Resistencia a la compresión:	
Cocido a 800 °C:	superior a 20 N/mm ²
Cocido a 1200 °C:	superior a 20 N/mm ²
Pérdida por calcinación:	5 %
Reacción frente al fuego:	Euroclase A1

Advertencias

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización. Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

GECOL garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.

Datos de seguridad

PELIGRO



GHS07

GHS05

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

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103** Leer la etiqueta antes del uso.

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.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un **CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

1999/45/CE El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.