

TRANSCOL REFRACTARIO

Mortero técnico refractario, resistente a altas temperaturas

COLOR
Gris

EMBALAJE
25kg/ Bolsa
Cubo de 5 kg

USO
Exterior/Interior

CONSUMO TEÓRICO
17 Kg/m²/cm

1. PROPÓSITO

Mortero recomendado para su uso en obras que requieran potencia refractaria. Se aplica en el recierre de juntas, ladrillos de bloqueo o piezas refractarias y en mampostería que está en contacto con aguas que contienen ácidos o sulfatos.

2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
Masa volumétrica (polvo)	1700 ± 200 Kg /m ³
Masa volumétrica (pasta)	1900 ± 200 Kg /m ³
Difusión	170 ± 5 mm
Resistencia a la compresión (28 días)	M15 ≥ 15 N/mm ²
Adherencia del ladrillo	≥ 0,5 N/mm ² /FB: A y B
Adherencia al hormigón	≥ 0,5 N/mm ² /FB: A y B
Capilaridad (28 días)	W _{c2} ≤ 0,20 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Temperatura máxima de funcionamiento	950°C
Reacción al fuego	Clase A1

Resultados obtenidos según la norma EN 998-2 en condiciones controladas

3. COMPOSICIÓN

Arena silícea lavada, cemento, aditivos inorgánicos, aditivos y retenedores de agua.

4. APOYO

Se puede utilizar en chimeneas u hornos.

El soporte debe ser firme, libre de partes inestables, limpio, libre de polvo, grasa y aceites.

5. PREPARACIÓN

Añadir al contenido de la bolsa de 25Kg aproximadamente de 3,75 a 4 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea, sin grumos. En el caso del cubo de 5Kg, mezcle aproximadamente 1 litro de agua limpia.

La mezcla se puede realizar manualmente, utilizando una hormigonera o una amasadora, a bajas velocidades. Dejar reposar durante 2 minutos y volver a amasar antes de aplicar. Una vez mezclado, el mortero debe aplicarse dentro de los próximos 30 minutos ya que se seca rápidamente. No debe agregar más agua después de amasar.

6. APLICACIÓN

Aplicar el Transcol Refractario manualmente con una cuchara o llana. Humedecer el producto dentro de las primeras 24 horas.
Deje secar al menos 7 días antes de usar.

7. SEGURIDAD

Se recomienda utilizar una mascarilla antipolvo para proteger la sílice cristalina respirable, gafas y guantes al manipular el producto. En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua limpia. No ingerir. Consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

8. CONSEJOS ÚTILES

- ◆ Temperatura de aplicación de 5°C a 30°C;
- ◆ El exceso de agua en la preparación altera las características físicas del producto;
- ◆ Nunca añada ningún otro tipo de producto al mortero;
- ◆ Nunca use ácido o exceso de agua para limpiar los residuos de mortero;
- ◆ No aplicar bajo la lluvia, ambiente muy húmedo o viento fuerte;
- ◆ No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de heladas dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación del producto.

9. ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco y ventilado, sobre el palet y en los paquetes originales cerrados y protegidos, durante 180 días a partir de la fecha de fabricación.