

## Ficha Técnica

Versión: ACE: 01  
Fecha: junio 2023

### 1.- CONCRETO REFRACTARIO

PYROGRAF es un concreto refractario de uso general modificado con Grafeno mejorando la eficiencia En altas temperaturas y generando mejor trasmisión de calor creando estructuras más resistentes al choque térmico en procesos como, fundición, quemado, vaciado, colado, etc.

Y en reparación y fabricación de hornos resistiendo temperaturas de hasta 1850 °C, este material mantiene un volumen siempre estable y permanente.

PYROGRAF es un concreto refractario de alta dureza el cual es estable a largo plazo.

También puede ser utilizado para recubrir completamente superficies interiores y exteriores de: Hornos de Convección, Hornos de Combustóleo, Hornos para Cerámica, Sopladores térmicos etc.

### 2.- CAMPOS DE APLICACIÓN:

Para Construir, repara grietas, rellenar espacios entre ladrillos refractarios de hornos y elementos sometidos al calor de las llamas como son: chimeneas, hornos etc. También está diseñado como mortero de raseo y para montar y rejuntar cerámica refractaria Bloques de hormigón, terracota, etc. Que van a estar sometidos a altas temperaturas.

### 3.- CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Alta resistencia térmica: resiste hasta 1850°C
- Resistencia Temprana
- Resistente a Sulfatos y Cloruros

### 4.- APLICACIÓN Y PREPARACION DE SUPERFICIE:

Las superficies para unir o a ser recubiertas deberán de estar bien limpias, libres de polvo, grasas y desencofrantes, para asegurar una buena adherencia del mortero.

USO: Añadir 200 ml de agua por kilo de PYROGRAF y amasar agitando lentamente hasta obtener una pasta Homogénea y sin grumos. Acto seguido dejar reposar 10 minutos antes de usar y aplicar con paleta o L lana. Hay que recordar que hay que humedecer las piezas a recubrir más aún si son piezas porosas y aplicar en espesores regulares. Alisar las juntas o superficie recubierta antes del fraguado.

### 5.- PRECAUCIONES:

- No aplicar PYROGRAF a temperaturas inferiores a los 5°C.
- Es recomendable esperar una semana antes de someter la obra o reparación al calor y, el primer día - aumentar la temperatura gradualmente y no demasiado rápido.

### 6.- APLICACIÓN:

Temperatura de aplicación: entre los 6° y los 30°C.,  
Mezcla: 0.2 litro De agua por cada kg. De PYROGRAF  
Espesor máximo: 3 cm.,  
Tiempo de reposo: 10 minutos,  
Tiempo de Trabajo: 1 hora hasta 30 min.,  
Curado Total: después de las 24 horas.

### 7.- PRESENTACION:

Presentación: Saco de 25 Kl.  
Rendimiento: para espesor de 1.5 cm promedio rinde 2m<sup>2</sup> por bolsa de 25 kg