

Masilla refractaria 1200°C

RESISTENTE AL FUEGO Y A ALTAS TEMPERATURAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Masilla refractaria 1200°C es una masilla refractaria monocomponente a base de resinas inorgánicas, especialmente diseñada para el sellado de juntas estáticas donde se requiere resistencia a llama directa o a altas temperaturas.

PENOSIL Masilla refractaria 1200°C tiene una excelente adhesión a una amplia gama de sustratos porosos y no porosos en elementos en proximidad y en contacto con el fuego directo.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Resistente a altas temperaturas y al fuego hasta 1200°C.
- Alta tixotropía.
- Excelente adhesión sin imprimación a una amplia gama de materiales de construcción.
- Apto para metales.
- Buena resistencia a los rayos UV y al clima.
- Gran capacidad de relleno.
- No se agrieta ni fisura.
- Listo para usar.
- Exterior e interior.
- Pintable.

REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.



SUMINISTRO

El producto se suministra en cartuchos de 300 ml. (12 ud./caja).
Otros formatos bajo demanda.

COLOR

Negro.

ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y a temperaturas entre +5°C y +25°C, puede almacenarse durante 9 meses.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PENOSIL Masilla refractaria 1200°C

APLICACIONES



PENOSIL Masilla refractaria 1200°C tiene una excelente adherencia en superficies como hormigón, metal, fundición y ladrillos refractarios.

PENOSIL Masilla refractaria 1200°C está específicamente recomendado para el relleno o la reparación de fisuras y para el sellado de juntas sin movimiento sometidas a altas temperaturas y al fuego directo:

- Juntas de ladrillos refractarios.
- Junta de ladrillo y metal o metal-metal.
- Instalación y montaje de componentes, barbacoas, chimeneas, piezas de fundición, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:	Cemento refractario aglomerante químico
Aspecto:	Pegajoso
Densidad:	(ISO 2811-1) Aprox. 1,90 g/ml
Tiempo de secado:	24-48 h (antes de incrementar la temperatura)
Granulometría máxima:	100 micras
Constituyente básico:	Andaluz
Enlace:	Químico
Consumo:	1,9 Kg/m ² (junta 1 mm)
Clasificación:	PRE Clase B
Temperatura de aplicación:	+5°C a +40°C
Temperatura máxima de servicio:	-20°C hasta +1200°C
Piroscoopia:	+1300°C
<u>Análisis químico:</u>	
AL ₂ O ₃ :	39 - 42%
SiO ₂ :	49 - 52%
Fe ₂ O ₃ :	0,9%
<u>Características físicas:</u>	
Rechazo de tamices 0,10 mm:	< 15%
pH:	10 - 11,5

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, humedad más baja o aumento del espesor de la junta.

PENOSIL Masilla refractaria 1200°C

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación de la masilla

A. Limpieza y preparación de la junta:

Los soportes (bordes de las juntas) deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un disolvente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

B. Colocación del fondo de junta:

Utilice la espuma de polietileno de celda cerrada PENOSIL Fondo de junta PE 450 como material de respaldo, para limitar la profundidad de la junta y evitar que la masilla se adhiera a la base de la junta. Asegúrese de elegir el diámetro adecuado del cordón (al menos un 25% más ancho que el ancho de la junta).

C. Aplicación de la masilla:

Después de la preparación del soporte, aplicar la masilla de modo uniforme con una pistola manual o neumática. Tener en cuenta el tiempo de curado de la imprimación antes de rellenar la junta.

D. Alisado y acabado:

La junta debe ser alisada antes de la formación de la piel. Presionar la masilla y alisarla, asegurando un buen contacto con las superficies para sellar. Utilizar una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa. Retirar inmediatamente la cinta protectora, en caso de ser usada, y dejar secar la masilla. El producto no curado puede eliminarse fácilmente con un trapo humedecido con agua. El producto curado debe retirarse mecánicamente.

Observaciones

No adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

Si el producto es utilizado después de un cierto tiempo almacenado, puede producirse decantación. En este caso, no poner líquido sobre la superficie y mezclar hasta recuperar la homogeneidad original del producto.

El tiempo de caducidad, una vez abierto el cartucho, dependerá de la temperatura y la humedad. Un aumento de la temperatura y un aire seco pueden acortar el tiempo de vida útil.

PENOSIL Masilla refractaria 1200°C se puede pintar.

No apto para acristalamiento estructural.

No debe aplicarse en zonas que puedan estar en contacto directo con agua.

Seguridad

No es material peligroso y no requiere etiquetaje al respecto.

El producto no curado debe utilizarse en áreas bien ventiladas, evitando el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

PENOSIL Masilla refractaria 1200°C

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Masilla refractaria 1200°C
v02.2 - 12.2019

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

penosil.com