



PENECRETE MORTAR™

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: PENECRETE MORTAR™ (Mortero impermeable por cristalización)

Fabricante: ICS/PENETRON® International Ltd. (East Setauket, NY, EE. UU.)

Aplicación Principal: Mortero impermeable por cristalización diseñado para: Instalación de regletas y sellos en juntas para asegurar hermeticidad. Reparación de agujeros, juntas de construcción defectuosas, grietas, áreas rotas y hormigueros. Soportar fuertes presiones hidrostáticas (aplicable en lado positivo o negativo).

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

- Ingredientes Base:** Cemento Portland, arena de cuarzo especialmente tratada y compuestos químicos activos.
- Componentes activos:** Compuestos y derivados de ácidos inorgánicos junto con ácidos orgánicos débiles. No contiene cloruros.
- Principio de Acción:** Se combina con la cal libre y la humedad del concreto para formar cristales insolubles que bloquean capilares y microgrietas (hasta 0.4 mm).

DATOS FÍSICOS Y RENDIMIENTO CLAVE

Propiedades Físicas:	Color: Gris cemento Densidad aparente: 1,8 kg/l Vida en pote: 30 min Fraguado final: 2 horas.
Resistencia Compresión:	1 día: 11 MPa (1600 PSI) 7 días: 40 MPa (5800 PSI) 28 días: 48 MPa (6900 PSI) [ASTM C-109].
Rendimiento Estándar:	Grietas/Regletas de 25x25 mm: Consumo aprox. de 5 kg/m, rindiendo unos 15,2 metros por bolsa de 22.7 kg.

PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y Síntomas: El contacto prolongado con la piel causa irritación debido a su alta alcalinidad (contiene cemento).

Inhalación: : No presenta peligro (asociado a vapor de agua en aplicación).

Contacto con la Piel: Lavar con agua y/o enjuagar con vinagre doméstico, seguidamente volver a enjuagar con abundante agua.

Contacto con los Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

Ingestión: Reportado como no venenoso en ensayos del fabricante.

INCENDIOS Y/O EXPLOSIÓN

Clasificación: **No Inflamable** (Punto de inflamación: Ninguno).

Medios de Extinción: **No aplica (N/A).** No genera productos de descomposición peligrosa en presencia de fuego.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Limpieza de Derramados Limpiar la zona afectada utilizando una escoba o una aspiradora industrial. Evitar la dispersión excesiva de polvo.

Eliminación de Desechos: Proceder conforme a las regulaciones locales estándar para morteros cementicios u hormigón.

MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

Almacenamiento: Conservar en un lugar cerrado y totalmente libre de humedad. Vida útil: 12 meses en empaque original intacto.

Manipulación: Uso profesional. Mezclar únicamente la cantidad utilizable en 25 minutos. No aplicar por debajo de 4°C.

Protección Personal: Se recomienda estrictamente el uso de guantes de goma o plástico y gafas protectoras para mezcla mecánica y aplicaciones generales.

NOTA REGULADA Y HOMOLOGACIÓN:

Al igual que los controles aplicados a formulaciones químicas y aditivos distribuidos por REMY & STUTE, C.A., este producto está aprobado para su uso en contacto con agua potable y debe mantenerse rigurosamente fuera del alcance de los niños.

58. 412. 260 00 46
ventas@remyvenezuela.com
www.remyvenezuela.com