



PASA® TERMIK

Mortero para aislamiento térmico

Descripción

PASA® Termik es un mortero cementicio térmico, que permite disipar el calor, reduciendo significativamente la temperatura interior de cualquier habitación hasta 7 °C en comparación con acabados convencionales, está diseñado para cumplir con los requerimientos de durabilidad y capacidad de aislamiento térmico, tanto en proyectos de Hipoteca Verde, de eco-tecnologías y de Construcción Sustentable.

Ventajas

- Importante reducción de temperatura.
- Ahorros importantes en consumo de energía eléctrica para sistemas de aire acondicionado.
- Puede utilizarse en muros y plafones.
- Fácil de aplicar.
- Bajo mantenimiento.

Usos Recomendados

- Aplicaciones en muros y plafones interiores.
- Como capa de acabado en casa habitación, hoteles, edificios residenciales y comerciales.
- Sobre superficies de concreto, ladrillo, block de concreto y morteros cementicios.
- Superficies verticales y sobre cabeza.

Herramientas de Aplicación

- Llana
- Flota de esponja
- Cepillo

Preparación del Material

Agregue de 12 a 12.6 L de agua limpia por cada saco de 30 Kg de **PASA® Termik**; homogenice la mezcla hidratando perfectamente y evite la formación de grumos.



Utilice la misma cantidad de agua para cada saco y mantenga el mismo tiempo de mezclado para evitar variación de color. Prepare sólo el material que pueda utilizar en 30 minutos. Si la mezcla tiende a resecarse agite sin agregar más agua.

Preparación de la Superficie

En superficies muy lisas se debe promover la adherencia abriendo poro por medio de abrasión mecánica eliminando grasa, óxido, pintura o partículas sueltas.

Si es necesario, dé un acabado martelinado a la superficie y/o limpie con una solución de ácido muriático al 10%. De inmediato lave perfectamente con una solución de agua y detergente, y enjuague con chorro de agua a presión.

La superficie que será tratada debe estar estructuralmente sana y limpia, libre de grasa y cualquier otro contaminante. En superficies con pintura, ésta deberá ser retirada por medio de sand blast o algún otro método mecánico que elimine completamente la pintura; en el caso de morteros cementicios deben estar perfectamente curados antes de la aplicación de **PASA® Termik**.

Fecha de actualización: Diciembre 2017.

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.



PASA® TERMIK

Mortero para aislamiento térmico

Aplicación

Sature con agua la superficie previamente a la aplicación del recubrimiento, para superficies muy porosas se debe sellar previamente con Elite Bond diluyendo 1 parte en 2 partes en volumen de agua limpia.

Aplique la mezcla preparada de **PASA® Termik** por medio de llana a un espesor de 3 a 5 mm sobre toda la superficie.

Deje que el mortero endurezca un poco para poder dar el acabado con esponja, flota, llana, cepillo o escoba; las técnicas de acabado tradicional para concreto o mortero también son aplicables a **PASA® Termik**.

Si requiere una capa de mayor espesor, aplique varias capas delgadas hasta lograr el espesor deseado dejando secar de 12 a 24 horas entre cada capa. Capas mayores a 5 mm aplicadas en una sola mano pueden agrietarse y/o desprenderse.

Curado

Cada capa de **PASA® Termik** requiere curado por medio de rocío fino de agua potable durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Densidad aparente	779.81 kg/m ³	NMX-C-126
Conductividad térmica	0,1184 W/m-K	NMX-C-181
Permeabilidad al vapor de agua	0,498 ng/Pa-s-m	NMX-C-210
Adsorción de humedad % masa % volumen	7,08 % masa 5,44 % volumen	NMX-C-228
Cantidad de VOC	0 gr/l	ASTM D-3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto Liso	4.8 a 5.2 m ² por saco de 30 kg Aproximadamente a un espesor de 5 mm 7.5 a 9.5 m ² a 3 mm de espesor

El rendimiento varía dependiendo de la irregularidad de la superficie.

Presentación

- Saco de 30 Kg

Color

- Blanco

Fecha de actualización: Diciembre 2017.

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

PASA® TERMIK

Mortero para aislamiento térmico

LEED

1. Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

2. Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultantes del transporte.



Precauciones

- Manténgase el envase cerrado cuando no se utilice.
- Para lograr un color uniforme se recomienda seguir la misma técnica y utilizar la misma herramienta de aplicación.
- No se aplique sobre superficies congeladas escarchadas o a temperaturas por debajo de 5°C, o cuando se espera que la temperatura descienda por debajo de 5°C dentro de las primeras 24 horas de fraguado.
- No aplicar sobre superficies pintadas.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario; las visitas por parte del personal de PASA tienen el único propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisar o controlar la calidad de los trabajos en sitio.

Nota: Se pueden esperar ligeras variaciones de tono, dada la naturaleza misma de productos pigmentados en polvo, que son sensibles a las variaciones de temperatura y humedad durante el curado, así como a diferencias en el contenido de agua de mezclado y el tiempo de agitación de la mezcla.

Fecha de actualización: Diciembre 2017.

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.



PASA® TERMIK

Mortero para aislamiento térmico

Medidas de Seguridad

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. En caso de ocurrir lave con abundante agua.
- Evitar inhalar el polvo.
- Lávese con agua abundante después de utilizar.
- No se deje al alcance de los niños.
- Utilícese sólo con ventilación adecuada.

Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad
- Mascarilla contra polvo
- Guantes de hule

Embalaje

Almacenaje	Almacene bajo techo sobre tarima en un lugar fresco y seco.
Caducidad	6 meses
Estiba Máxima	4 piezas superpuestas

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: www.pasaimper.com o el área técnica de PASA.

Fecha de actualización: Diciembre 2017.

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.