

Compuesto base cemento con propiedades de aislamiento térmico para recubrir plafones de losas aligeradas



Descripción

PLAFO *míx* es un compuesto cementoso, agregados especiales con propiedades de aislamiento térmico, formulado con aditivos de muy alta calidad y reforzado con fibra, especialmente para revestir losas aligeradas de viguetas de concreto y bovedillas de concreto o poliestireno, con espesores desde 10 mm hasta 15 mm por capa aplicada. No requiere promotor de adherencia ni malla de refuerzo. Contiene micro esferas aislantes y aligerantes que contribuyen al aislamiento del sistema completo cuando se aplica a espesores mayores a 10 mm.

Usos

- Recubrir plafones de losas aligeradas de viguetas de concreto y bovedillas de concreto o poliestireno.
- Plafones de losas reticulares con casetón de poliestireno.
- Plafones en interiores y exteriores (losas voladas).
- Espesores desde 10 mm hasta 15 mm por capa aplicada.
- Evita puente térmico de elementos de concreto en losas aligeradas.
- Contribuye al sistema de aislamiento térmico de una losa convencional.

Modo de empleo

1 Preparación de la superficie

La superficie en contacto con el producto, debe de estar limpia, bien firme y libre de polvo, aceite, grasa, pintura y cualquier otro contaminante.

La superficie del plafón debe de estar lo más nivelada posible para aplicar un espesor constante y obtener mejor rendimiento.

3 Colocación

Para obtener niveles adecuados y para cubrir las especificaciones de la norma de aislamiento térmico, aplique maestras con PLAFO *míx* para asegurar que el espesor mínimo del recubrimiento sea de 10mm en toda la losa. Deje secar las maestras y aplique PLAFO *míx* manualmente con llana directamente sobre la superficie hasta dejar una capa plana y uniforme. De acuerdo a espesor requerido, aplique las capas necesarias del PLAFO *míx*, dejando secar al tacto entre capas. Una vez que esté ligeramente seco al tacto, dele acabado final con la herramienta indicada. Para el acabado final, puede aplicarse con esponja o flota.

El tiempo de secado puede variar de acuerdo con las características de la superficie y las condiciones climáticas de obra.

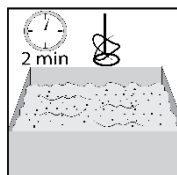
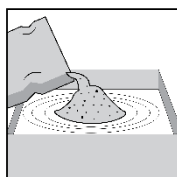
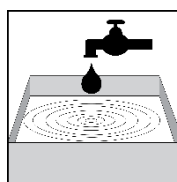
4 Limpieza

Lave las herramientas con agua, una vez utilizadas.

Ventajas

- Contribuye al cumplimiento del valor de resistencia térmica requerido por el INFONAVIT
- Listo para usar, sólo agregar agua.
- Excelente adherencia y plasticidad.
- No requiere malla de refuerzo
- No requiere promotor de adherencia
- Contiene fibra
- Reduce agrietamientos y fisuras
- Fácil manejo y aplicación
- Agiliza el proceso de construcción
- Puede trabajarse con flota o esponja para acabado
- Reduce desperdicios y merma de materiales.
- Calidad constante por ser mezcla predosificada.

2 Mezclado



Vierta 5.4 a 6 lts. de agua limpia por cada saco de PLAFO *míx* en un recipiente limpio.

Agregue PLAFO *míx* al recipiente con agua de forma progresiva, evitando que se hagan grumos.

Mezcle manualmente hasta obtener una consistencia uniforme, o durante dos minutos a baja revolución (500 rpm) si es un equipo mecánico.



Compuesto base cemento con propiedades de aislamiento térmico para recubrir plafones de losas aligeradas

Garantía

Se garantiza que el producto está libre de defectos y que se desempeña en la manera que está indicada en la Ficha Técnica, siempre y cuando se sigan todas las instrucciones de modo de empleo, preparación de la superficie, modo de mezclado, modo de colocación y recomendaciones. Se repondrá el valor de compra de cualquier producto que esté con defecto de fabricación. No nos responsabilizamos por daños indirectos, consecuentes o por el resultado del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento en las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimiento son susceptibles de variación, de acuerdo a las condiciones de cada obra o proyecto. Es responsabilidad del cliente, comprobarlos y definirlos en cada obra o proyecto.

Rendimiento

Espesor de 10 mm	1.60 m ² /saco
Espesor de 15 mm	1.12 m ² /saco

Los rendimientos son aproximados, dependen de las condiciones de la superficie. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento en la obra.

Recomendaciones

No utilice agua con temperatura mayor a 25°C.

Aplicar PLAFO mix asegurándose que la losa no tenga movimiento, por estar apuntalada, por trabajos que generen vibración o cualquier otra situación en obra.

Aplicar PLAFO mix a un espesor mayor de 10 mm. en cualquier punto de la losa.

A mayor espesor de PLAFO mix, mayor es la resistencia térmica.

Almacenar los sacos en un lugar seco, protegerlos de la humedad, preferentemente sobre tarimas de madera y bajo techo. El tiempo de almacenamiento es hasta seis meses en su empaque original cerrado.

Datos técnicos

Presentación en saco (Kg)	25
Color	Gris
Tamaño máximo de partículas (mm)	0.80
Resistencia a flexión a 28 días (Kg/cm ²)	45
Conductividad térmica (W/m*K)	0.19133
Resistencia térmica a 10 mm (m ³ *K/W)	0.0523
Factor de agua (%)	27 a 30
Densidad húmeda (kg/m ³)	1,600
Densidad seca (kg/m ³)	1,230

Precauciones

Los productos pueden producir irritación o quemaduras en los ojos y vías respiratorias. Se recomienda usar equipos de protección personal, como guantes y anteojos de seguridad. El área debe de estar bien ventilada.

Primeros auxilios. En contacto con los ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, se recomienda que busque atención médica.