



# PLAFO *míx*

**Compuesto base cemento certificado ante el ONNCCE 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. Cuenta con certificado ante el ONNCCE como aislamiento térmico cumpliendo la norma NOM 018 – ENER 2011 de ONNCCE

## 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.

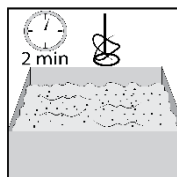
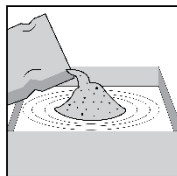
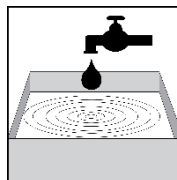
### 4 Limpieza

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 8 a 9 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.



# PLAFOMIX

**Compuesto base cemento certificado ante el ONNCCE con propiedades de aislamiento térmico para recubrir plafones de losas aligeradas**

## Rendimiento

Espesor de 10 mm	2.50 m <sup>2</sup> /saco
Espesor de 15 mm	1.70 m <sup>2</sup> /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 PLAFOMIX asegurándose que la losa no tenga movimiento, por estar apuntalada, por trabajos que generen vibración o cualquier otra situación en obra.

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

El producto cuenta con certificación de elemento aislante bajo la norma NOM 018 – ENER 2011 ante el ONNCCE y contribuye a lograr mayor aislamiento térmico.

A mayor espesor de PLAFOMIX, 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)	30
Color	Gris
Tamaño máximo de partículas (mm)	0.80
Resistencia a flexión a 28 días (Kg/cm <sup>2</sup> )	45
Conductividad térmica ( W/m*K )	0.19133
Resistencia térmica a 10 mm ( m <sup>3</sup> *K/W)	0.0523
Factor de agua (%)	27 a 30
Densidad húmeda (kg/m <sup>3</sup> )	1,600
Densidad seca (kg/m <sup>3</sup> )	1,230



## 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.

## 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.