

# PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS



## DESCRIPCIÓN:

**MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** es un producto en polvo elaborado a base de cemento portland, cal, arena de granulometría controlada y **aditivos químicos de alta calidad**; que al adicionarle agua, produce una pasta homogénea especialmente diseñada para su uso como **adhesivo y recubrimiento** de placas de poliestireno en muros, plafones y cielos en los sistemas de aislamiento térmico.

## APLICACIONES

Para uso en **interiores y exteriores** como recubrimiento y adhesivo de elementos fabricados con poliestireno expandido como:

- Plafones y molduras.
- Placas, paneles, muros.

También puede usarse como recubrimiento en otras superficies de difícil anclaje.

## VENTAJAS:

- » **Alta adherencia** sobre poliestireno, no se desprende del sustrato ya que contiene promotores de adherencia.
- » **Minimiza** agrietamientos.
- » **Secado rápido** sobre poliestireno.
- » Acabado **semi-liso**.
- » **Mayor velocidad** de construcción.
- » **Potencializa** la mano de obra.

## RECOMENDACIONES PREVIAS A LA COLOCACIÓN DE MEZCLA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS:

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Antes de usar **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** lea cuidadosamente las instrucciones para su correcta preparación y aplicación. Se recomienda no agregar más agua de la indicada, así como ningún otro elemento ajeno que pueda interferir en la calidad del producto, ni seguir técnicas de aplicación distintas a las descritas en esta ficha técnica.

### RECOMENDACIONES PARTICULARES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS ESPECIALES

1. Evitar trabajar a temperaturas mayores a **40 °C**<sup>1</sup>.
2. En temperaturas mayores a **30 °C**, una vez preparado el **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS**, aplicarlo a la brevedad.
3. No trabajar a temperaturas menores a **5°C**.

<sup>1</sup>Para recomendaciones especiales en estas condiciones contacta a tu asesor.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie del muro deberá estar libre de polvo, grietas, fisuras, elementos sueltos, aceites, grasas, o cualquier sustancia que impida la adherencia a la superficie.
2. En caso de grietas y fisuras se deberán tratar previamente para evitar que se trasladen a la capa de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** a aplicar.
3. Los muros o plafón deberán de estar bien nivelados, **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** corrige entre **5 - 10 mm** de desnivel, en caso de que sea mayor, hacer la nivelación en capas cada 24 h.
4. **Para evitar las fisuras por flexión** en plafones de poliestireno, se deberá extender sobre toda la superficie una **mallita de fibra de vidrio** sujeta mecánicamente.
5. Igualmente para evitar las fisuras por flexión **en traslapes o empalmes** como pudieran ser uniones panel-panel, panel-muro, panel-columnas, panel-anclajes metálicos, esquinas, etc. **extender tiras de mallita de fibra de vidrio**, de modo que cubran al menos 10 cm por cada lado de la junta, sujetadas mecánicamente.
6. Posteriormente aplicar una capa de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** sobre la mallita para embeberla en la junta. Permitir su secado antes de realizar otra maniobra.
7. En elementos especialmente absorbentes de agua (tipo concreto aparente o concreto celular), **aplicar sellador a toda la superficie** (preparado según fabricante o en dilución 1:5), antes de aplicar **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS**, para extender el tiempo de trabajo sobre el muro y evitar un resecamiento del producto que genere fisuras por contracción.
8. Dejar secar al tacto antes de realizar otras maniobras.

## CURADO Y CUIDADOS DEL MATERIAL

Una vez aplicado **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS**, curar el elemento manteniéndolo humectado por lo menos durante los próximos 14 días para asegurar que se alcance el fraguado adecuado.



## MEZCLADO

### Manual / Mecánicamente:

1. En una artesa de plástico, adicionar **8,0 - 9,0 L** de agua por cada saco de **40 kg** de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS**.
2. Agregar gradualmente **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** al agua.
3. Mezclar hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.
4. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos, posteriormente mezclar nuevamente y aplicar.

## APLICACIONES

### Como adhesivo:

- a. Aplicar una capa de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** con llana dentada sobre el panel de poliestireno hasta recubrir la superficie en su totalidad.
- b. Adherir el panel de poliestireno ejerciendo una presión uniforme sobre toda la superficie.
- c. Dejar secar por 24 h antes de realizar otras maniobras.

### Como recubrimiento de plafones:

Los muros, incluyendo sus juntas, desniveles y traslapes deberán de estar bien nivelados, limpios, humectados, tratados y con malla instalada según se indica en la sección de recomendaciones previas.

- a. Colocar material en una llana plana y deslizar a un ángulo que genere el espesor deseado. Esto debe hacerse con la presión suficiente para no dejar material en exceso.
- b. Se recomienda que la capa de material en la aplicación de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** sea de entre 5 y 10 mm.
- c. Dejar secar 45 min; posteriormente, pasar una flota húmeda por toda la superficie realizando un movimiento en forma circular hasta dejar una superficie uniforme.
- d. Para un acabado liso y sin imperfecciones es necesario realizar los movimientos circulares en un solo sentido (en el sentido de las manecillas del reloj o en sentido opuesto a las manecillas del reloj).
- e. En caso de requerir un acabado pulido, usar **MEZCLA BRAVA PULIDO BLANCO**.

### Como recubrimiento sobre paneles tipo NOVIDESA:

1. Limpie los paneles con un trapo humedecido para eliminar el polvo negro remanente de su fabricación.
2. Una vez seco el panel, aplicar una capa mínima de **3 mm** de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** sobre todo el panel. Esta capa será la **BASE** de nuestra aplicación, asegúrese de no dejar panel descubierto.
3. Permitir el secado superficial (secado al tacto) (20-30min).
4. Posteriormente, para evitar las fisuras por flexión, **se instala malla de fibra de vidrio sobre toda la superficie, para ello:**
  - a. Se aplica una capa de mínima (1 mm) de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS**.
  - b. Se embebe la malla sobre la capa aplicada, de modo que se integre completamente.
5. Aplicar una tercera capa de 2-3 mm de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** de modo que cubra totalmente la malla y se completen un mínimo total de 5-7 mm.
6. Se deja secar al tacto, (unos 20-30 min).
7. Posteriormente, se pasa una esponja o flota húmeda por la superficie, realizando un movimiento en forma circular hasta dejar una superficie uniforme.
8. Si así lo desea, en lugar de flotar, permita el fraguado completo (24 h) y aplique otro recubrimiento (**ESTUCO BLANCO, ESTUCO PREMIUM o PULIDO BLANCO**).

### Notas:

- » Para alargar la vida de **MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS**, se recomienda la aplicación de pintura como acabado final.
- » Si se adhiere la llana en el muro **NO** retirarla directamente. El procedimiento correcto es levantarla mientras esta se gira para evitar el desprendimiento del aplanado.
- » Al tener el material en reposo durante unos minutos en la artesa, se genera una capa superficial que puede ser eliminada mezclando nuevamente sin agregar agua.

## PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox.	Color
Saco	1	40 kg	Gris
Pallet	42 sacos	1,68 ton	



## DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Unidad
Tamaño máximo de partícula	0,40	mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	40	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia mínima a la tensión (28 días)	0,20	N/mm <sup>2</sup>
Factor de agua	20,5 - 22,5	% en peso
Agua de operación	8,0 - 9,0	L/saco
Densidad en húmedo	1750 - 1950	kg/m <sup>3</sup>
Material para generar 1m <sup>3</sup>	38	sacos

## RENDIMIENTO \*

Espesor de repello	m <sup>2</sup> /saco*
5 mm	5,7 - 6,0
10 mm	2,8 - 3,0

\*El rendimiento de los productos es susceptible a variaciones debido a las condiciones particulares de cada proyecto. Es responsabilidad del cliente verificarlos y definirlos en cada obra.

## NORMATIVIDAD

**MEZCLA BRAVA PLAFÓN POLIESTIRENO GRIS** cumple con los requerimientos y especificaciones de las Normas Mexicanas aplicables.

## PRECAUCIONES:

Evite el contacto con los ojos y piel, use guantes y anteojos de seguridad, evite exponerse al polvo.

**PRIMEROS AUXILIOS: OJOS.-** Lave con abundante agua durante 15 minutos. **INHALACIÓN.-** Diríjase a un lugar con aire fresco. **INGESTIÓN.-** No induzca el vómito y busque atención médica inmediata.

**ALMACENAJE:** El tiempo máximo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

## GARANTÍA

La información aquí proporcionada, se ofrece de manera orientativa, basada en pruebas realizadas en nuestras instalaciones, de considerarse necesario el cliente deberá realizar sus propias pruebas.

**MEZCLA BRAVA** garantiza que este producto se encuentra en estado óptimo de uso, libre de defectos y que se desempeñará como se describe en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones y recomendaciones del fabricante. **MEZCLA BRAVA** no se responsabiliza por daños indirectos a consecuencia o resultado de una mala aplicación, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. El rendimiento de los productos es susceptible a variaciones debido a las condiciones particulares de cada proyecto. Es responsabilidad del cliente verificarlos y definirlos en cada obra.

Todo material se examina en planta antes de despacharse, cualquier reclamación por material defectuoso deberá ser verificado por un representante autorizado por **MEZCLA BRAVA** y si a su juicio el defecto es imputable al producto la responsabilidad se limitará a reponer el material en cuestión. **MEZCLA BRAVA** no se hace responsable por daños o gastos que surjan del uso o venta de material en mal estado derivado de malas condiciones de transporte o almacenamiento.

**MEZCLA BRAVA** se reserva el derecho de modificar su información técnica sin previo aviso.



**INNOVANDO**  
LA TRADICIÓN

### Distribución:

FACHABRICK, Boulevard Adolfo Lopez Mateos # 3, Col. El Potrero, C.P. 52975, Atizapan de Zaragoza, Estado de Mexico.

### Telefonos:

55 5365 2382

### e-mail:

ventas@probarro.com.mx

www.fachabrick.com.mx

