



40 Kg

42 U



# REPELLO ESTRUCTURAL GRIS



## DESCRIPCIÓN:

**MEZCLA BRAVA REPELLO ESTRUCTURAL GRIS** es un producto en polvo de color gris, elaborado a base de cemento portland, arena de granulometría controlada y aditivos de alta calidad; que al agregarle agua, produce una pasta homogénea especialmente diseñada para repellos en paneles de poliestireno con malla metálica.

## APLICACIONES:

Para el repello manual o lanzado con máquina en paneles de poliestireno expandido con malla (estructural) tanto para interior como exterior.

## VENTAJAS:

- » Producto especialmente diseñado para su aplicación en paneles de poliestireno expandido con malla.
- » Minimiza agrietamientos.
- » Reduce al mínimo el tiempo de secado sobre el panel.
- » Mayor velocidad de construcción y menor esfuerzo en la aplicación.
- » Potencializa la mano de obra.
- » Excelente adherencia.
- » Resistencia a la compresión de **100 Kg/cm<sup>2</sup>** adecuada para elementos estructurales o divisorios.

## RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN DE REPELLO ESTRUCTURAL GRIS:

Antes de usar **MEZCLA BRAVA REPELLO ESTRUCTURAL 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 la presente.

1. La superficie de los paneles deberá de estar libre de polvo, elementos sueltos aceites, grasas, o cualquier sustancia que impida la adherencia a la superficie.

2. En caso de que algún panel este suelto, se deberá de amarrar con gancho de fierro y alambre recocido o galvanizado
3. Los amarres deben realizarse hasta "tronar" el alambre, esto es, no dejar puntas que puedan atrasar el repellado y que además puedan constituir un puente de entre el exterior y la estructura del muro; las armaduras del panel en muros siempre deben conservar una posición vertical.
4. Se deberá de comprobar que todos los paneles estarán en su posición, alineados y plomeados según el proyecto.
5. Se revisará que todos los ductos eléctricos, sanitarios e hidráulicos estén instalados según proyecto.
6. Las salidas de estos ductos se taparán provisionalmente con papel, para evitar que estas se tapen con el repello.
7. Una vez aplicado **MEZCLA BRAVA REPELLO ESTRUCTURAL GRIS**, curar el elemento manteniéndolo humectado por lo menos durante los próximos 14 días para asegurar que se alcance el fraguado adecuado.

## RECOMENDACIONES PARTICULARES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS ESPECIALES

1. No trabajar a temperaturas mayores a **40 °C**.
2. En temperaturas mayores a **30 °C**, una vez preparado el **MEZCLA BRAVA REPELLO ESTRUCTURAL GRIS**, aplicarlo a la brevedad.
3. No trabajar a temperaturas menores a **5°C**.

## MEZCLADO

Este producto puede ser mezclado tanto manual como mecánicamente.

### Manual:

1. En una artesa de plástico, adicionar **6,80 l** de agua por cada saco de 40 Kg de **MEZCLA BRAVA REPELLO ESTRUCTURAL GRIS**.
2. Agregar gradualmente **MEZCLA BRAVA REPELLO ESTRUCTURAL GRIS** al agua.
3. Mezclar manualmente con pala hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.
4. Deje reposar la mezcla durante 5 min, posteriormente mezclar nuevamente y aplicar.

### Mecánicamente:

Para obtener un mejor desempeño, rendimiento y velocidad en la obra, este producto puede ser mezclado y lanzado mecánicamente, se recomienda utilizar la siguiente maquinaria de mezclado-lanzado:

1. MONO MIX- FU
2. DUO MIX.

Para el mezclado también se recomiendan:

1. Revolvedoras de concreto o mortero.

Para el lanzado:

1. Bombas peristáticas.

## APLICACIÓN

### MANUAL / LANZADO

- a. **MANUAL:** Con una cuchara de albañilería, se zarpea el muro hasta llegar a un grosor de 1 cm para fijar el panel a la malla, se recomienda llegar hasta el nivel en que el mortero cubra ligeramente la malla de acero.
- a. **LANZADO:** Se coloca **MEZCLA BRAVA REPELLO ESTRUCTURAL GRIS** en la tolva de mezclado de la maquina lanzadora, después de que se regula el agua se procede a su aplicación, se recomienda llegar hasta el nivel en que el mortero cubra ligeramente la malla de acero.
- b. Se deja secar aproximadamente 2 h o hasta que presente endurecimiento.
- c. Se colocan maestras sobre la primera capa de aplanado, debidamente nivelados y plomeadas a una distancia que corresponda a la medida de la regla a utilizar.
- d. Nuevamente con una cuchara se vuelve a zarpear una segunda capa, con un espesor de **15 mm**. cuidando no cubrir las maestras. Tambien se puede colocar material en una llana plana y se desliza de abajo hacia arriba o usar una maquina lanzadora.
- e. Inmediatamente después de completar la segunda capa, se nivele el repello con una regla, tomando como

referencia las maestras que se colocaron para nivelar y plomear el muro.

- f. Se deja secar superficialmente durante aproximadamente 40 min. Posteriormente se pasa una flota humedecida por toda la superficie realizando un alisado en forma circular hasta dejar un superficie uniforme
- g. Para un acabado muy fino, se recomienda aplicar **MEZCLA BRAVA ESTUCO BLANCO**, en caso de requerir un acabado pulido, usar **MEZCLA BRAVA PULIDO BLANCO**.

## PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox (Kg)	Color
Saco	1	40 Kg	
Pallet	42	1 680 Kg	gris

## TRANSPORTACIÓN

Camiones	Pallets	Capacidad máxima establecida por la Ley (Kg)
Torton	10	17 000
Trailer sencillo	16	28 000
Trailer full	29	50 000

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Unidad
Tamaño máximo de partícula	2,40 mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	100,00 Kg/cm <sup>2</sup>
Factor de agua	17,00 % en peso
Agua de Operación	6,80 L/saco
Densidad en húmedo	1 800 - 2 000 Kg/m <sup>3</sup>

## RENDIMIENTO<sup>1</sup>

Tipo de muro	Espesor en cm	m <sup>2</sup>	sacos
Divisorio	2,00 (en 2 capas)	1	1
De carga	2,50 (en 2 capas)	1	1,25

Tipo de muro	Espesor en cm	Placa de panel (ambas caras)	sacos
Divisorio	2,00 (en 2 capas)	1,22 m x 2,44 m	6
De carga	2,50 (en 2 capas)		7,50

<sup>1</sup>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** 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 agua abundante 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 6 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 desempeñara 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.



**Oficinas comerciales:**

Paseo Ópera #2, Town Center Sonata,  
Lomas de Angelópolis San Andrés  
Cholula, Puebla, México.

**Telefonos:**

01 (222) 454 3945  
01 (222) 309 1400

**e-mail:**

contacto@mezclabrava.com

[www.mezclabrava.com](http://www.mezclabrava.com)

