

**DESCRIPCIÓN:**

MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE es un producto en polvo, de color blanco aperlado, elaborado a base de **yeso, cal, arena fina controlada y aditivos**; que, al agregarle agua, produce una pasta homogénea, suave y muy trabajable **para el recubrimiento de muros interiores** de forma manual o lanzado con máquina.

APLICACIONES

Especialmente diseñado para ser lanzado en el recubrimiento de **muros interiores** de ladrillo rojo, ladrillo extruido, block de cemento, muros de concreto recién fabricados, así como muros y paneles de concreto celular.

También puede aplicarse sobre plafones de vigueta y bovedilla tradicionales o de poliestireno.

VENTAJAS:

- » **Máxima rapidez** y menor esfuerzo en la aplicación.
- » **Potencializa** la mano de obra.
- » Su granulometría controlada y aditivos especiales **minimizan grietas.**
- » Se puede **pulir/alisar** el mismo día de su aplicación.
- » **Alta adherencia**, no hay desprendimiento del sustrato.
- » Soporta espesores de **hasta 2 cm** por aplicación.
- » Reduce el desperdicio y se logra **mayor limpieza** en el trabajo.

RECOMENDACIONES PREVIAS A LA COLOCACIÓN DE MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE:**PREPARACIÓN DEL MATERIAL**

Antes de usar **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE**, 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.

RECOMENDACIONES PARTICULARES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS ESPECIALES

1. Evitar trabajar a temperaturas mayores a **40 °C***.
2. En temperaturas mayores a **30 °C**, una vez preparado el **YESO LANZABLE** aplicarlo a la brevedad.
3. No trabajar a temperaturas menores a **5°C**.

*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 en la superficie se deberán tratar previamente para evitar que se trasladen a la placa de **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE** a aplicar.
3. Los muros o plafones deberán de estar bien nivelados, **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE** corrige hasta 2 cm máximo de desnivel en una sola aplicación, en caso de que sea mayor, hacer la nivelación en capas a **cada 4 hrs** o hasta que fragüe la primera capa.
4. En caso de que el **espesor total** de aplicación sea de **4 cm o mayor**, se debe colocar una malla de metal desplegable entre las aplicaciones, aproximadamente a la mitad del espesor, para evitar fisuras.
5. **Para evitar las fisuras por flexión** (especialmente en plafones del sistema vigueta de concreto-bovedilla o casetón de poliestireno u otro material), extender sobre todas las juntas que presente la superficie (cómo pudieran ser vigueta-bovedilla, panel-panel, panel-muro, panel-columnas, panel-anclajes metálicos, esquinas, etc.) **tiras de malla de fibra de vidrio**, de modo que cubra al menos 10 cm por cada lado de la junta, la malla debe ser sujeta mecánicamente.
6. Posteriormente aplicar una capa de **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE** sobre la malla para embeberla en la junta. Permitir su secado antes de realizar otra maniobra.
7. Para superficies lisas como concreto, concreto celular, poliestireno, paneles de yeso o cemento, adicionalmente se deberá aplicar un promotor de adherencia antes de aplicar **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE**.
8. Especialmente cuando se trate de elementos de concreto, antes de aplicar **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE**, asegúrese de:
 - a. En caso de que tenga un desmoldante aplicado, lavar químicamente para eliminarlo por completo (seguir recomendaciones del fabricante).
 - b. Picar la superficie del elemento de concreto o limpiarlo mecánicamente con carda o cepillo de alambre. Eliminar el polvo resultante.
9. Dejar secar al tacto antes de realizar otras maniobras.



MEZCLADO

Este producto puede ser mezclado tanto manual como mecánicamente.

Manual

1. En una artesa de plástico, adicionar de **10,5 - 11,0 L** de agua por cada saco de **30 Kg** de **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE**.
2. Agregar gradualmente el **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE** al agua.
3. Mezclar hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.
4. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos y 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
2. DUO MIX

APLICACIÓN

- a. Para obtener un mejor desempeño, rendimiento y velocidad en la obra, este producto debe ser mezclado y lanzado mecánicamente.
- b. Los muros, incluyendo sus juntas, desniveles y traslapes deberán de estar bien nivelados, limpios, humectados o tratados según se indica en la sección de recomendaciones previas.
- c. Colocar maestras en el muro, debidamente niveladas y plomeadas, a una distancia que corresponda a la medida de la regla a usar para la nivelación.

Manual

- a. **CON LLANA:** Se coloca material en una llana plana y se desliza de abajo hacia arriba. Sobre el muro a un ángulo que genere el espesor deseado. Esto debe hacerse con la suficiente presión de la llana contra la pared para no dejar material en exceso.

Lanzado

1. Se recomienda seguir las instrucciones y recomendaciones de operación del fabricante o personal técnico de la máquina a utilizar.
 - a. Se coloca el **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE** en la tolva de mezclado de la máquina lanzadora Monomix, DuoMix MITEC o PFTG.
 - b. Regular la cantidad de agua de modo que se genere una pasta suave con consistencia media (11,4 litros de agua por saco de 30 Kg de polvo o 38% en peso de agua). Evitar excederse de agua para que el material no se desprenda de los muros.
 - c. El lanzado debe ser a una distancia de 10 a 15 cm del muro, con orientación de izquierda a derecha, empezando de arriba hacia abajo, manteniendo siempre la boquilla de lanzado a 90 grados hacia el muro.
 - d. Aplique material hasta el nivel marcado con las maestras.
2. Con una regla de aluminio, se nivela el **MEZCLA BRAVA YESO LANZABLE** tomando como referencia las maestras que se colocaron para nivelar y plomear el muro.
3. Se deja secar superficialmente durante aproximadamente 4 horas o hasta que fragüe.
4. Si es necesario, aplique una segunda capa hasta alcanzar el espesor requerido.
5. En caso de requerir un acabado fino o semi-pulido, deje reposar unos minutos y cuando se presente un endurecimiento superficial, alise con llana metálica.
6. Para rellenar las partes más rugosas use la misma masilla fina que desprende el material al pasar la llana plana.
7. Para un acabado liso tipo pulido, se recomienda aplicar **MEZCLA BRAVA PULIDO BLANCO** con llana metálica.
8. Para alargar la vida de los productos de **MEZCLA BRAVA**, se recomienda la aplicación de pintura como acabado final.

Notas:

- Si se adhiere la llana en el muro NO retirarla directamente. El procedimiento correcto es levantarla mientras ésta 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 la cual se puede eliminar mezclando nuevamente **sin agregar agua**.



PRESENTACIÓN

Presentación	Unidades	Peso aprox (Kg)	Color
Saco	1	30	Blanco aperlado
Pallet	54	1620	
Silo	1	22 Ton	

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Unidad
Tamaño máximo de partícula	0,40	mm
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	15,0	Kg/cm ²
Tiempo abierto para regleo en muro	5	min
Factor de agua	35,5 - 37,5	% en peso
Agua de Operación	10,5 - 11,0	L/saco
Densidad en húmedo	1500 - 1700	Kg/m ³
Material para 1 m ³	40	Sacos
	1,20	Ton

RENDIMIENTO ¹

Espesor de repello en mm	m ² /saco	m ² /Ton
10	2,6 - 2,8	86,5 - 93,3
15	2,1 - 2,3	70,0 - 76,7
20	1,6 - 1,8	55,3 - 60,0

¹El 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 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 6 meses en su empaque original, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

REV 2021-1

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

www.probarro.com.mx.....

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:

PRODUCTOS PROBARRO S.A DE C.V,
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.probarro.com.mx

