

**MEZCLA<sup>®</sup>  
BRAVA**

# **BRAVO MURO**

FICHA TÉCNICA

**JUNTEO GRUESO**  
**TIPO B**

## DESCRIPCIÓN:

**BRAVOMURO GRUESO TIPO B** es un producto en polvo elaborado a base de cemento portland, arena de granulometría controlada y aditivos de alta calidad; que al agregarle agua, produce una pasta homogénea para el pegado de piezas de mampostería.



## APLICACIONES:

Para fabricación de muros de ladrillo rojo recocido, block de concreto y adobe que no requieran una resistencia mayor a **75 Kg/cm<sup>2</sup>**.

## VENTAJAS:

- » Mayor velocidad de construcción.
- » Excelente adherencia.
- » Evita agrietamientos y fisuras en juntas.
- » Reduce el desperdicio y se logra mayor limpieza en el trabajo.

## RECOMENDACIONES GENERALES

Antes de usar el producto lea cuidadosamente las instrucciones de preparación.

La calidad final de **BRAVOMURO GRUESO TIPO B** depende de seguir al pie las instrucciones de su preparación por eso se recomienda no agregar más agua de la indicada, así como algún otro elemento ajeno que pueda interferir en la calidad del producto.

## PREPARACIÓN PARA LA COLOCACIÓN DE BRAVOMURO GRUESO TIPO B:

1. La superficie de desplante deberá estar libre de polvo, grietas, fisuras o elementos sueltos, aceites, grasas, o cualquier sustancia que impida la adherencia de la superficie de desplante.
2. El trazo y desplante de los muros se hará de acuerdo con los ejes y cotas fijados por los planos arquitectónicos.
3. Antes de levantar un muro se debe seleccionar el tipo de unteado que se requiere: éste puede ser de dos formas, aparente o no aparente. El primero corresponde a aquel muro que no se quiere cubrir con un repellado, por lo que conviene dejar terminados en forma presentable y estética; y el segundo, es aquel que se requiere cubrir con algún aplanado. En caso de decidir repellar el muro, se recomienda el uso de **BRAVOREX GRUESO** y **BRAVOREX FINO**.

## MEZCLADO

### Manual:

1. En una artesa<sup>(3)</sup> de plástico, adicionar **5,60 l** de agua por cada saco de 40 Kg de **BRAVOMURO GRUESO TIPO B**.
2. Agregar gradualmente el **BRAVOMURO GRUESO TIPO B** al agua.
3. Mezclar manualmente con pala hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.

### Mecánicamente:

1. En una artesa de plástico, adicionar **5,60 l** de agua por cada saco de 40 Kg de **BRAVOMURO GRUESO TIPO B**.
2. Agregar gradualmente el **BRAVOMURO GRUESO TIPO B** al agua.
3. Mezclar mecánicamente hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.



## APLICACIÓN

- Para muros de tabique rojo es necesario humedecer las piezas antes de su colocación, para evitar que la pieza absorba el agua de la pasta y afecte sus propiedades.
- Se recomienda la colocación de elementos que pueden servir de guía en el levantamiento del muro, tales como puentes de madera e hilos.
- Deberá hacerse el despiece y modulación de la primera hilada para lograr una repartición uniforme de juntas verticales, cuatrapeo y remate adecuado.
- El mortero deberá unir las piezas en la totalidad de la superficie de contacto, tanto vertical como horizontal.
- El pegado de las piezas debe hacerse de manera cuatrapeada, para una mejor estabilidad del muro.
- Con nivel de mano y plomada, verificar que la colocación de las piezas es pareja.
- Una vez que se ha llegado a una altura de 1.5 m, utilizar andamio o banco de madera.
- Cuando se requiera una presentación de junta aparente, es necesario pasar una herramienta que dé una terminación de media caña en las juntas.
- En caso de no requerir una presentación de junta aparente, sólo se pasa la cuchara para quitar el exceso de mezcla en las juntas.

## RECOMENDACIONES PARTICULARES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS ESPECIALES

- No trabajar a temperaturas mayores a **45 °C**.
- En temperaturas mayores a **30 °C**, una vez preparado el **BRAVOMURO GRUESO TIPO B**, aplicarlo a la brevedad.
- No trabajar a temperaturas menores a **5°C**.

## PRESENTACIÓN

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

## 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	4,00	mm
Resistencia mínima a la flexión (28 días)	25,00	Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia mínima a la compresión (28 días)	75,00	Kg/cm <sup>2</sup>
Factor de agua	14,00	% en peso
Densidad en húmedo	1 950 - 2 150	Kg/m <sup>3</sup>
Agua de Operación	5,60	L/saco

## RENDIMIENTO

Material	Espesor de junta	m <sup>2</sup>	sacos
Block de concreto (40x12x20)	1 cm	2,50	1
Block de concreto hueco (40x12x20)		5,00	
Tabique rojo (23x12x5)		0,90	

## REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DE LAS NORMAS

**Mezcla Brava** cumple con los requerimientos y especificaciones de las **Normas Mexicanas** y **Normas UNE** (Normas Europeas). Para Mezclas de junteo se cumplen las recomendaciones de las siguientes normas:

De acuerdo a las **Normas Técnicas Complementarias del Distrito Federal** – Para diseño y construcción de estructuras de mampostería (2.5 Morteros) del reglamento de construcción del D.F.

De acuerdo a la **N-CMT-2-01-004/02** de la **SCT**-Características de los Materiales – Materiales para estructuras – Materiales para mamposterías – Morteros.

**NMX-C-111-ONNCCE-2004** Industria de la construcción – Agregados para Concreto Hidráulico – Especificaciones y métodos de prueba.

**NMX-C-061-ONNCCE-2001** Industria de la construcción – Cemento – Determinación de la resistencia a la compresión de cementantes hidráulicos.

**NMX-C-085-ONNCCE-2002** Industria de la construcción – Cementos hidráulicos – Método estándar para el mezclado de pastas y morteros de cementantes hidráulicos.

**NMX-C-144-ONNCCE-2002** Industria de la construcción – Cementos hidráulicos – Requisitos para el aparato usado en la determinación de la fluidez de morteros con cementantes hidráulicos.

**NMX-C-148-ONNCCE-2010** Industria de la construcción – Cementos hidráulicos – Gabinetes y cuartos húmedos y tanques de almacenamiento para el curado de especímenes de mortero y concreto de cementantes hidráulicos.

**UNE-EN-1015-1** Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 1: Determinación de la distribución granulométrica (por tamizado).

**UNE-EN-1015-2** Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 2: Toma de muestra total de morteros y preparación de los morteros para ensayo.

**UNE-EN-1015-7** Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 7: Determinación del contenido de aire en el mortero fresco.

**UNE-EN-1015-10** Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 10: Determinación de la densidad aparente en seco del mortero endurecido.

**UNE-EN-1015-11** Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.

## 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 de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

## GARANTÍA

**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 son susceptibles a variación debido a las condiciones particulares de cada proyecto. Es responsabilidad del cliente verificarlos y definirlos en cada obra. **MEZCLA BRAVA** se reserva el derecho de modificar el contenido de esta ficha técnica sin previo aviso.



VÁMONOS RECIO

**JUNTEO GRUESO**  
**TIPO B**



**Oficinas comerciales:**

Parque Tecnológico CIT Puebla Vía Atlixcáyotl  
2301, Reserva Territorial Atlixcáyotl, 72453  
Puebla, México.

**Telefonos:**

01 800 224 5555

01 (222) 454 3945

**e-mail:**

contacto@mezclabrava.com

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

