



MICRO CONCRETO R200

200 kg/cm²



DESCRIPCIÓN:

MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200 es un producto en polvo elaborado a base de cemento portland y agregados de granulometría controlada, que al adicionarle agua produce un microconcreto capaz de alcanzar resistencias a la compresión mayores a **200 kg/cm²**.

40 Kg

42 U



APLICACIONES:

Para cadenas de desplante, cerramiento, castillos, castillos ahogados, trabes, losas, firmes, etc. que requieran una resistencia mínima a **200 kg /cm²**.

VENTAJAS:

- » Mayor velocidad de construcción.
- » Obtención de resistencia garantizada.
- » Menor desperdicio.
- » Potencializa el recurso humano.
- » Práctico manejo del material en obra.
- » Optimiza el espacio de almacenaje.
- » Excelente desempeño en castillos ahogados.
- » No incluye aditivos, por lo que puede ser aditivado por el propio usuario.

RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN DE MICRO CONCRETO R 200:

Antes de usar **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200** 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 para la colocación del microconcreto debe estar libre de polvo, grietas, elementos flojos, aceites, grasas, o cualquier sustancia que evite el correcto funcionamiento de **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200**.

2. Preparar el encofrado con la cimbra como molde del microconcreto a colocar para guarniciones, firmes decorativos, etc. Esta cimbra se debe colocar de acuerdo al proyecto. Se debe evitar la presencia de huecos donde se filtre el microconcreto.
3. Aplicar un desmoldante preferentemente base agua al encofrado antes de vaciar el microconcreto preparado.
4. En caso de requerir la adición de otro elemento como pueden ser fibras o aditivos, se deben realizar las pruebas previas pertinentes. La calidad final de **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200** por adición de un elemento ajeno al producto es responsabilidad del usuario.

RECOMENDACIONES PARTICULARES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS ESPECIALES

1. No trabajar a temperaturas mayores a **40 °C**.
2. En temperaturas mayores a 30 °C, **humectar generosamente** la superficie donde se aplicará el material. Una vez preparado **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200**, aplicarlo a la brevedad.
3. No trabajar a temperaturas menores a **5°C**.

MEZCLADO

Manual:

1. En una artesa de plástico, adicionar **5,60 l** de agua por cada saco de 40 Kg de **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200**.
2. Agregar gradualmente **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200** al agua.
3. Mezclar manualmente con pala hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos.

Mecánicamente:

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

1. MEZCLADOR ELECTRO-MECÁNICO
2. AMASADORA D-20¹
3. AMASADORA D-30¹

¹Las amasadoras **d-20** y **d-30** así como la maquinaria especializada **m-tec** puede ser rentada/adquirida a través de Mezcla Brava.

También se recomiendan:

1. Revolvedoras de concreto o mortero.

APLICACIÓN

1. Una vez lista la mezcla de **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200**, se vacía el producto en el molde de la cimbra.
2. Eliminar el aire atrapado que puede generar huecos, con una varilla o vibrador.
3. Alisar la superficie final con una llana .
4. Curar el elemento manteniéndolo humectado por lo menos durante los próximos catorce días para asegurar que se alcance la resistencia deseada.
5. Se recomienda descimbrar a los 28 días de vaciado el **MEZCLA BRAVA MICRO CONCRETO R 200**.

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 | 6,30 | mm |
| Resistencia mínima a la compresión (28 días) | 200,00 | Kg/cm ² |
| Factor de agua ^a | 14,00 | % en peso |
| Agua de Operación | 5,60 | L/saco |
| Revenimiento ^b | 8 ± 2 | cm |
| Densidad en húmedo | 2 150-2 350 | Kg/m ³ |

^aRevenimiento obtenido con este ^aFactor de agua. De ser necesario agregar más agua; **MICRO CONCRETO** mantiene su resistencia nominal hasta un revenimiento máximo de 18 cm.

RENDIMIENTO²

| Volumen | Sacos de 40 Kg |
|------------------|----------------|
| 1 m ³ | 48 |

²El 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.



**INNOVANDO
LA TRADICIÓN**

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

