



DESCRIPCIÓN:

BRAVOCRETO 200R 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

200R



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 BRAVOCRETO 200R:

Antes de usar **BRAVOCRETO 200R** 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 **BRAVOCRETO 200R**.

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.

* En caso de requerir la adición de otro elemento como pueden ser fibras o aditivos, se deben realizar las pruebas previas pertinentes. De ser necesario puede contactar al Soporte Técnico de Mezcla Brava sin costo alguno.

NOTA: La calidad final del **BRAVOCRETO 200R** por adición o aditivación 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**, una vez preparado el **BRAVOCRETO 200R**, aplicarlo a la brevedad.
3. No trabajar a temperaturas menores a **5°C**.



DECORACIONES Y ACABADOS ESPECIALIZADOS **MAX** S.A. DE C.V.

Tienda Ecológico:
2 Oriente # 2405, Centro
Puebla, Pue. Mex. CP72000
matriz@daemsa
daemsa_padis@hotmail.com
www.daemsa.com
<https://www.facebook.com/ConstruDaemsa>

T (222) 234 2498
F & T (222) 236 8924
T (222) 238 0099

MEZCLADO

Manual:

1. En una artesa de plástico, adicionar **5,40 l** de agua por cada saco de 40 Kg de **BRAVOCRETO 200R**.
2. Agregar gradualmente el **BRAVOCRETO 200R** 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-20'
3. AMASADORA D-30'

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

También se recomiendan:

1. Revolvedoras de concreto o mortero.

APLICACIÓN

1. Una vez lista la mezcla de **BRAVOCRETO 200R**, 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 **BRAVOCRETO 200R**.

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 compresión (28 días)	200,00	Kg/cm ²
Revenimiento ^a	8 ± 2	cm
Factor de agua ^b	13,50	% en peso
Densidad en húmedo	2 150-2 350	Kg/m ³
Agua de Operación	5,40	L/saco

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

RENDIMIENTO

Volumen	Sacos de 40 Kg
1 m ³	48



DECORACIONES Y ACABADOS ESPECIALIZADOS **MAX** S.A. DE C.V.

Tienda Ecológico:
2 Oriente # 2405, Centro
Puebla, Pue. Mex. CP72000
matriz@daemsa
daemsa_padis@hotmail.com
www.daemsa.com
https://www.facebook.com/ConstruDaemsa

T (222) 234 2498
F & T (222) 236 8924
T (222) 238 0099

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 del mismo 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**

CONSTRU



DAEMSA

**DECORACIONES Y ACABADOS
ESPECIALIZADOS MAX S.A. DE C.V.**

Tienda Ecológico:

2 Oriente # 2405, Centro

Puebla, Pue. Mex. CP72000

matriz@daemsa

daemsa_padis@hotmail.com

www.daemsa.com

https://www.facebook.com/ConstruDaemsa

T (222) 234 2498

F & T (222) 236 8924

T (222) 238 0099

