

# MasterSeal<sup>®</sup> CR 190

## Relleno de juntas epóxico flexible bicomponente

### DESCRIPCIÓN

MasterSeal CR 190 es un relleno de juntas epóxico autonivelante y bicomponente con 100% de sólidos, diseñado para proteger las juntas en pisos de concreto en pisos industriales sujetos a altas cargas y ruedas macizas. MasterSeal CR 190 proporciona una excelente resistencia al delaminado, abrasión, al ataque de sustancias químicas y a la corrosión. Es también ideal para relleno de grietas.

### PRESENTACIÓN

Unidades de 5.67 L (1.5 gal) (2.84 L [0.75 gal] Parte A y 2.84 L [0.75 gal] Parte B)  
18.92 L (5 gal) Parte A  
18.92 L (5 gal) Parte B

### COLOR

Gris

### RENDIMIENTO

Consulte la tabla en la página 2

### ALMACENAMIENTO

Almacene en sus recipientes sin abrir en un área fresca, seca y alejado de la luz solar directa. El almacenamiento a temperaturas elevadas reducirá su vida útil. Proteja contra la congelación.

### VIDA ÚTIL

2 años si se almacena adecuadamente.

### CONTENIDO COV MEZCLADO

3.0 g/L

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistente a productos químicos, adecuado para muchos ambientes industriales
- Rígido pero elástico, semirígido, absorbe las vibraciones e impacto de las ruedas,
- previniendo el desgaste de los bordes y daño de los pisos en áreas de tráfico pesado
- 100% de sólidos, no se fisura, llena completamente las juntas y refuerza las aristas

### USOS RECOMENDADOS

- Horizontal
- Interior o exterior
- Concreto
- Juntas de control en concreto
- Pisos comerciales, industriales y de almacenes
- Relleno de grieta aleatorias

### FORMA DE APLICACIÓN

#### INSTALACIÓN

##### DISEÑO DE JUNTA

1. Instale MasterSeal CR 190 a toda profundidad de la junta para que haya una transferencia de carga adecuada. No use arena o material de relleno para reducir el volumen. Se puede usar arena de sílice lavada para sellar las grietas en la base de la junta si estuviera aprobado por el especificador. Sin embargo, MBCC Group recomienda que la mínima aplicación sea de 2/3 de la profundidad de la junta o 25 mm (1 in) lo que sea mayor.

2. En juntas cortadas con sierra, no aplique sobre relleno de junta. Se pueden usar rellenos comprimibles a profundidades mayores que 38 mm (1 1/2 in) en juntas de construcción moldeadas.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. El concreto debe estar completamente curado (28 días). Siguiendo las recomendaciones de la norma ACI 302, instale el relleno de junta lo más tarde posible de la construcción, idealmente 90 a 120 días para minimizar contracción adicional de la losa.

2. Las superficies de la junta deben estar estructuralmente sanas, secas, limpias, sin suciedad, humedad, partículas sueltas, aceite, grasa, asfalto, alquitrán, pintura, cera, oxidación, compuestos de curado, impermeabilizantes e inhibidores, membranas y otras sustancias extrañas.

3. Limpie el concreto donde sea necesario por desbastado, arenado o con cepillo de alambre a superficie sana expuesta, libre de contaminantes y lechada.

#### MEZCLADO

1. MasterSeal CR 190 es un sistema de dos componentes y la Parte A y B deben mezclarse completamente antes de usarlos. Después de preparar la junta, combine y mezcle las Partes A y B. Con el fin de mantener una correcta relación de mezcla, el contenido completo de la Parte B debe mezclarse plenamente con la totalidad del contenido de la Parte A. Utilice un recipiente limpio de capacidad adecuada.

2. En juntas cortadas con sierra, no aplique sobre relleno de junta. Se pueden usar rellenos comprimibles a profundidades mayores de 38 mm (1 1/2 in) en juntas de construcción moldeadas.

3. Durante el mezclado, asegúrese que la paleta mezcladora alcance el fondo y raspe los lados del recipiente. También raspe la misma paleta para asegurar un mezclado meticuloso. Para evitar introducir aire en el material mantenga la paleta debajo de la superficie de MasterSeal CR 190.

# MasterSeal® CR 190

Relleno de juntas epóxico flexible bicomponente

## DATOS TÉCNICOS

### COMPOSICIÓN

MasterSeal CR 190 es un sellador epóxico bicomponente que se puede colar.

### APROBACIONES

Aprobado por el USDA para uso en áreas de procesamiento de carnes y aves caseras

#### Propiedades típicas

PROPIEDAD	VALOR
Relación de mezclado, x volumen	1 : 1
Tiempo útil de empleo, minutos a 24 °C (75 °F)	40 – 55
Tiempo de curado, hrs.	
Tráfico peatonal	4
Tráfico vehicular	24
Temperaturas de aplicación, °C (°F)	≥ 13 (55)

## RESULTADO DE LOS ENSAYOS

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	4.5 (655)	ASTM D638
Alargamiento, %	75	ASTM D638
Dureza		
Shore A	85	
Shore D	34	

Los resultados de las pruebas son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

## RENDIMIENTO

METROS POR LITRO (PIES LINEARES POR GALÓN)\*

ANCHO JUNTA MM (IN)	PROF. JUNTA 25 MM (1")	PROF. JUNTA 38 MM (1.5")	PROF. JUNTA 51 MM (2")	PROF. JUNTA 63 MM (2.5")
4.8 (3/16)	7.0 (102)	4.7 (68)	3.5 (51)	2.8 (41)
6.4 (1/4)	5.3 (77)	5.5 (51)	2.6 (38)	2.1 (30)
9.5 (3/8)	4.7 (51)	2.3 (34)	1.7 (25)	1.4 (20)

\*Un litro rinde 0.001 m<sup>3</sup> (321 in<sup>3</sup>/gal).

# MasterSeal<sup>®</sup> CR 190

## Relleno de juntas epóxico flexible bicomponente

4. En el caso de mezclado a granel, consulte las recomendaciones del fabricante de la bomba.

### APLICACIÓN

Vierta MasterSeal CR 190 de una lata con pico o puede aplicarlo con una pistola de calafateado profesional para grandes volúmenes. Recorte el exceso del material dentro de las 24 horas.

### LIMPIEZA

Lave las herramientas inmediatamente después de usarlas con MasterSeal 990 (Reducer 990) o con xileno. Siga las precauciones necesarias cuando esté manejando estos disolventes. El material curado debe removerse mecánicamente.

### SEGURIDAD

Antes de usar lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y en la etiqueta del producto. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBCC Group. Para contactos de emergencia solamente, llame a ChemTrec<sup>®</sup> al 1(800)424-9300.

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master Builders Solutions garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master Builders Solutions. Master Builders Solutions **NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS.**

La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de MBCC Group. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese periodo

constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MBCC Group **NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.**

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de MBCC Group. Sin embargo, MBCC Group no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. MBCC Group se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

# MasterSeal<sup>®</sup> CR 190

## Relleno de juntas epóxico flexible bicomponente

---

### NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

---

**Edición: 26/03/2021**

### La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Master Builders Solutions Brasil Ind. e  
Com. de Químicos para Construção Ltda.  
Avenida das Nações Unidas,  
14.171, Morumbi  
Sao Paulo – SP, Brasil  
Tel: +55 11 2718 5507  
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.  
Río Palena 9665, Pudahuel  
Núcleo Empresarial ENEA  
Santiago de Chile, Chile  
Tel: +56 2 2799 4300  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez N° 630  
Lima, Perú  
Tel: +51 1 219 0630  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S  
Tel: +57 1 632 20 90  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Ecuador Master Builders Solutions  
Ecuador S.A.  
Tel : + 593 2397 9500  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en [www.master-builders-solutions.com/](http://www.master-builders-solutions.com/)