

MasterSeal CR 190

Sellador epóxico semirrígido para pisos industriales.

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 gal) (2.84L [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 las tablas 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.

VIDA ÚTIL

2 años si se almacena adecuadamente

CONTENIDO COV

3.0 lbs/gal menos agua y exento de disolventes

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resiste a productos químicos, adecuado para muchos ambientes industriales
- Rígido pero elástico, semirrígido, 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

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

MasterSeal CR 190

Sellador epóxico semirrígido para pisos industriales.

DATOS TÉCNICOS

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
Temperatura de aplicación, °C (°F)	≥ 13 (55)

Resultado de ensayos

Propiedad	Resultados	Método de ensayo
Resistencia a la tracción, MPa (psi)	4.5 (655)	ASTM D 638
Alargamiento, %	75	ASTM D 638
Dureza	0.24 (39)	ASTM D 412
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 25.4 Mm	Prof junta 38.1 Mm	Prof. Junta 50.8 Mm	Prof. Junta 63.5 Mm
4.76 (3/16)	8.27 (102)	5.51 (68)	4.14 (51)	3.31 (41)
6.35 (1/4)	6.20 (77)	4.13 (51)	3.10 (38)	2.48 (30)
9.53 (3/8)	4.13 (51)	2.75 (34)	2.07 (25)	1.65 (20)

* Un litro rinde 0.001 m³ (321 in³/gal)

MasterSeal CR 190

Sellador epóxico semirrígido para pisos industriales.

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 Master Builders Solutions 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 debe ser unos 3 mm (1/8 in) mayor en diámetro que el nacho de la junta para que haya compresión. Los soportes suaves deben ser aproximadamente 25% mayor en diámetro que el ancho de la junta. El sellador no se adhiere al mismo y no se requiere cinta anti adherente. No aplique imprimante ni perfore el soporte de junta.

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

Aplicación

1. 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

Limpie el equipo con MasterSeal[®] 990 o con xileno inmediatamente después de su uso y antes que el sellador haya curado. El sellador curado puede ser removido con una herramienta cortante. Remueva residuos de película delgada por abrasión.

MasterSeal CR 190

Sellador epóxico semirrígido para pisos industriales.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55- 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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.