

CEILCOTE®

Sellador para juntas de expansión y grietas

DESCRIPCION

El CEILCOTE EJ10 es un compuesto de dos componentes en base a goma-asfalto, diseñado para sellar juntas y grietas en el concreto, y como junta de expansión para los pisos Ceilcote. Se recomienda para soluciones alcalinas y ácidos diluidos, y también resiste soluciones químicas más fuertes.

VENTAJAS

- Adhesión permanente, resistente al agua
- No es sensible a la humedad durante el curado. Tiene excelente estabilidad hidrolítica.
- La relación de mezcla tolera pequeños errores
- Flexible y extensible aún a temperaturas de hasta -57 °C
- No se afecta por el intemperismo (oxígeno, ozono, radiación ultravioleta) y la inmersión continua en agua
- Sella grietas en el concreto y en los revestimientos CEILCOTE, simplemente haciendo la ranura y llenándola.
- El sellador curado tiene un alto grado de resistencia al impacto y resiliencia

COLOR

Disponible solamente en negro

PROPIEDADES FISICAS

Elongación (ASTM 412)	400%
Dureza (ASTM 2240 Shore A)	40-45
Viscosidad	Auto-nivelante
Pot Life	30-40 minutos, 18 °C a 31 °C
Flash Point (Copa cerrada Pensky-Martens)	27 °C
Estabilidad	Indefinida sin mezclar A y B
Resiliencia (SS.S.001401)	
25 °C	93% de recuperación a los 20 minutos
49 °C	95% de recuperación a los 20 minutos
60 °C	96% de recuperación a los 20 minutos
Efecto de la Elongación en la adherencia al concreto	
5 ciclos sin falla de adherencia (ASTM D 1191-65)	
Rendimiento	3.2 litros por galón
Envase	Unidades de 1 y 5 galones
Relación de Mezcla	163 mL por cada galón

APLICACION

En trabajos de revestimientos de tanques y pisos, primero deben tratarse las juntas de expansión. Deben prepararse según el procedimiento descrito en la siguiente sección, y protegerse de la contaminación durante la aplicación del recubrimiento o piso. Para facilitar la mezcla y la aplicación, la temperatura del sellador debe ser superior a los 16 °C. Deberá almacenarse de forma tal que al mezclarse no esté por debajo de los 16 °C.

1. El movimiento de la junta será menor o igual al 25% del ancho de la junta
2. Remover todo el material instalado por el contratista de concreto hasta una profundidad de 25 mm.
3. Las paredes de las juntas deben estar limpias, secas y libres de polvo, contaminantes y concreto deteriorado. Las paredes deben tratarse con chorro abrasivo.
4. Si las superficies adyacentes están protegidas por un recubrimiento o revestimiento, este también deberá aplicarse también a las paredes de la junta.
5. Coloque el material de soporte de forma tal que la profundidad del sellador sea la mitad del ancho de la junta (refiérase a la especificación MFS-140 y MSF-190 para profundidad de las juntas).

COLOCACION

Mezclar los dos componentes (partes A y B) juntos durante 2 minutos con un eje mezclador Jiffy (Jiffy Mixer Co. Irvine, California) o similar, con un taladro eléctrico de bajas revolución (400-600 rpm). Mezclar por 7 minutos.

Vaciar el CEILCOTE EJ10 bien mezclado en la junta preparada hasta el nivel de la superficie de la losa de piso. Terminar la superficie con un acabado liso. Para juntas verticales o sobre cabeza cargue el CEILCOTE EJ10 con el polvo CEILCOTE S 11.

Para obtener adherencia máxima se requieren 7 días de curado a 21 °C.

SEGURIDAD

1. Contiene combustibles líquidos
2. No permitir llama abierta, fumar, soldar o chispas a una distancia de 15 metros del área de trabajo.
3. Proveer suficiente ventilación para que el aire en el área cerrada se renueve a cada minuto, asegurar la circulación de aire en toda el área.
4. Sobre exposición: si en contacto con los ojos, causará irritación y puede causar daños a la córnea. Si el contacto con la piel es prolongado puede causar ligera irritación. El contacto repetitivo puede resultar en quemaduras superficiales. Aclare los ojos y la piel con agua. **BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATA.** Si se ingiere, **CONSULTE AL MEDICO INMEDIATAMENTE.**
5. Nunca combinar los endurecedores de CEILCOTE con etiqueta ROJA, con los endurecedores de etiqueta AMARILLA. Se producirá una reacción violenta si se mezclan en el mismo recipiente. No almacene los envases con etiquetas ROJAS cerca de los envases con etiquetas AMARILLAS. Usar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

APLICACION:

El área de reparación debe estar en buen estado y seca, libre de aceite o polvo. Vacíe el MASTERPATCH 95 en el área de reparación y nivele con llana. (manteniendo la llana húmeda con jabón y agua reducirá lo pegajoso y facilitará el allanado). Permita que la reparación se auto-nivele y se rigidice. El acabado se puede realizar hasta aproximadamente 30 o 45 minutos después del mezclado a una temperatura de 21 °C.

Nota: Asegúrese de leer completamente las instrucciones de uso impresas en la etiqueta de la paila de 3.5 galones antes de usar el producto.

CURADO:

Ya que el MASTERPATCH 95 es un mortero epóxico de reparación, no se requiere ni recomienda mojar ni aplicar una membrana de curado. Cure al aire libre.

LIMPIEZA:

El epoxi mezclado es mucho más fácil de limpiar antes de que endurezca. Los solventes apropiados para éste propósito son acetona o MEK (inflamables), y 1,1,1,-tricloroetano o cloruro de metileno (ambos no inflamables). Los solventes comerciales para pinturas/epoxis se recomiendan para epóxicos endurecidos. Consulte al fabricante de los solventes acerca de las recomendaciones de uso.

LIMITACIONES:

- La temperatura ambiente debe ser lo más cercana posible a los 21 °C.
- Para mejores resultados, no aplique este producto a temperaturas ambiente o del piso menores a 16 °C o mayores a 32 °C.
- El endurecedor (Parte B) del MASTERPATCH 95 está clasificado como material corrosivo. Refiérase a la hoja de seguridad del producto o al empaque.
- No añada agua o solventes a ninguno de los componentes
- No altere las proporciones de mezcla
- Siempre mezcle el endurecedor y la resina antes de añadir el Agregado.
- No utilice:
 - Donde las reparaciones serán expuestas a temperaturas ambiente menores a -7 °C o mayores a 49 °C.
 - Donde haya una exposición constante a materiales que ataquen a las resinas epóxicas y o el acero. (como ácidos)
 - Donde los parches oscuros sean objetables.
- Este producto debe usarse por personal calificado de acuerdo con los procedimientos previamente descritos.
- Los componentes pueden ser inflamables o combustibles, por lo tanto extingan las llamas en el áreas antes del uso. Asegure ventilación adecuada para mantener los vapores debajo del nivel permitido. Para detalles acerca del equipo de protección para el personal y primeros auxilios, refiérase a la hoja de seguridad del producto.

BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de seguridad: MASTERPATCH 95

MBT Argentina

Avenida Vergara 2532
1688 Santos Tesei, Hurlingham
Prov. de Buenos Aires
Argentina
Tel. 54-1-459-5065
Fax. 54-1-459-5066

MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini
1178-12º Floor
CEP 04571-010, Brooklin
Sao Paulo
Tel. 55-11-5506-4191
Fax. 55-11-5506-2678

MBT Chile

Parque Industrial Aeropuerto
Los Coigues 701, Módulo 8
Quilicura, Santiago de Chile
Tel. 56-2-739-0162
Fax. 56-2-739-0163

MBT Colombia

Calle 76 No. 13-27
Santa Fé de Bogotá, D.C.
Tel. 57-1-217-3332
Fax. 57-1-321-7513

MBT México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 80
3er. Piso
53390 Naucalpan
Estado de México
Tel. 52-5-557-5544
Fax. 52-5-395-7903

Master Builders, Inc.

Calle Sierra Morena
178 La Cumbre
San Juan, Puerto Rico 00926
Tel. (787) 731-8080
Fax. (787) 731-8040

MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Liberador, PH-3
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos
Caracas 1050
Tel. 58-2-762-5471/75
Fax. 58-2-761-7001

DISTRIBUIDORES:

GUATEMALA

Tecnomaster S.A.
Tel. 50-2-331-0849

HONDURAS

Mastercon
Tel. 50-4-556-9341

PERU

Unicon
Tel. 50-6-286-0717

ECUADOR

Concretesa
Tel. 59-3-566-0111

PANAMA

Refrigas y Aditivos
Tel. 50-7-229-4144