

# CEILCOTE EJ10

*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

<b>Elongación (ASTM 412)</b>	400%
<b>Dureza (ASTM 2240 Shore A)</b>	40-45
<b>Viscosidad</b>	Auto-nivelante
<b>Pot Life</b>	30-40 minutos, 18 °C a 31 °C
<b>Flash Point (Copa cerrada Pensky-Martens)</b>	27 °C
<b>Estabilidad</b>	Indefinida sin mezclar A y B
<b>Resiliencia (SS.S.001401)</b>	
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)

<b>Rendimiento</b>	3.2 litros por galón
<b>Envase</b>	Unidades de 1 y 5 galones
<b>Relación de Mezcla</b>	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.

## RENDIMIENTO:

Un saco de 25 kg. de EMACO T430 mezclado con el agua requerida cubre aproximadamente .9 m<sup>2</sup> con un espesor de 13 mm. El volumen de la mezcla es de aproximadamente 11 litros. Con una extensión de 55% de agregado, de 9.5 mm el volumen es de aproximadamente 16 litros.

Se puede estimar que 57 sacos de EMACO T430 más 770 kg. de agregado grueso de 9.5 mm SSD, proporciona un volumen de mezcla de 1 m<sup>3</sup>.

## MEZCLADO:

- Realizar la operación de mezclado cerca del área a reparar. A una temperatura de 22 °C tiene aproximadamente 45 minutos para mezclar, colocar y acabar el EMACO T430.
- Vaciar 2 litros de agua limpia por cada saco de EMACO T430 en la mezcladora.
- En caso necesario, añadir el agregado para reparaciones profundas. (Si el agregado está muy húmedo, reduzca proporcionalmente el contenido de agua.)
- Añada el EMACO T430; mezcle aproximadamente 3 minutos. Añada pequeñas cantidades de agua adicional, en caso necesario, solamente después de los 2 primeros minutos de mezclado. No será necesario añadir más de medio litro de agua adicional por cada saco de material para lograr un mortero fluido. Mezcle por un minuto más después de añadir el agua adicional.

## APLICACION:

- El EMACO T430 debe usarse en reparaciones de espesor mayor o igual a 6 mm.
- Al EMACO T430 debe añadirse agregado cuando la reparación sea de un espesor mayor a 2.5 cm.
- Prepare el área a reparar haciendo cortes rectos en los bordes y removiendo todo el concreto en mal estado. El concreto base debe ser rugoso para proporcionar adherencia mecánica y humedecerse con agua.
- Después de remover toda el agua libre, aplicar en la superficie preparada una lechada. Restregar una capa delgada de consistencia normal del EMACO T430 en la superficie saturada con un cepillo o escoba. No aplique una lechada mayor de la que puede ser cubierta con mortero antes de que ésta se seque. No remezcle la lechada. Inmediatamente después coloque el EMACO T430 mezclado en el área preparada de un lado al otro. Conforme vaya procediendo, trabaje el material firmemente en el fondo y los lados de la reparación para asegurar una buena adherencia. Nivele el EMACO T430, enráselo al nivel del concreto existente.

- Después de que el EMACO T430 haya endurecido, escarificar o rayar la superficie hasta lograr una superficie con apariencia similar en textura a la de una lija de 40-60. Deje que el EMACO T430 cure lo suficiente antes de aplicarle un recubrimiento. Para sistemas epóxicos, espere 6 horas a 22 °C antes de aplicar el recubrimiento. Para sistemas de poliéster o vinilester, espere a que el EMACO cure por 24 horas a 22 °C antes de aplicar el recubrimiento.

## RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACION:

De 4 °C a 38 °C.

### Temperaturas Frías: (de -7 °C a 4 °C).

Se recomienda el uso del EMACO T415. Use las prácticas de concreto a bajas temperaturas recomendadas por el ACI, como: calentar el sustrato, utilizar agua tibia, e insular la reparación, esto acelerará el desarrollo de resistencias. No utilice anticongelantes o acelerantes.

### Temperaturas Altas: (de 29 °C a 38 °C)

Mantenga el EMACO T430 fresco. Se recomienda mezclar con agua helada para incrementar el tiempo de trabajabilidad. En condiciones de mucho viento se debe proteger las superficies expuestas del EMACO T430 recién colocado para prevenir un secado prematuro. Se recomienda el uso de CONFILM®.

## CURADO:

Todos los resultados de ensayos físicos están basados en muestras curadas al aire. Para mayor desempeño y retracción mínima, curar con agua mínimo por un día seguido por la aplicación de un compuesto de curado como MASTERKURE®, MASTERKURE®CR o MASTERKURE® 200W. El curado con agua por períodos de más de un día, y hasta 28 días, minimiza la retracción y el agrietamiento, y mejora las propiedades físicas como la resistencia a compresión.

## LIMITACIONES:

- El espesor mínimo de aplicación es de 6 mm.

## PRECAUCION:

El EMACO T430 es un mortero de reparación de un solo componente que está formulado para uso industrial y profesional únicamente, no se deje al alcance de los niños. Este producto contiene químicos que pueden ser dañinos para la salud si no se almacenan y usan adecuadamente. El peligro se puede reducir observando todas las precauciones que se encuentran en la Hoja de Seguridad del Material, la etiqueta y la información técnica. Favor de leer toda la literatura cuidadosamente antes de usar este producto.

**MBT Argentina**  
Tel. 54-1-459-5065

**MBT Brasil**  
Tel. 55-11-5506-4191

**MBT Chile**  
Tel. 56-2-739-0162

**MBT Colombia**  
Tel. 57-1-217-3332

**MBT México, S.A. de C.V.**  
Tel. 52-5-557-5544

**Master Builders, Inc.**  
**Puerto Rico**  
Tel. (787) 731-8080

**MBT Venezuela C.A.**  
Tel. 58-2-762-5471/75

### 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. 59-3-566-011

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