MasterEmaco® T 1060

Boletín de Instalación

Mortero cementicio de reparación de muy rápido fraguado.

Descripción.

MasterEmaco® T 1060 es un mortero cementicio de reparación monocomponente, con compensación de retracción y de muy rápido fraguado. Fue diseñado para uso en superficies horizontales de concreto que requieran obtener alta resistencia.

GENERAL

1. **Preparación de la superficie y vaciado de concreto.**

I. Es esencial tener un sustrato sano y completamente curado (28 días).
II. B. Corte el perimetro del área a reparar en forma de un cuadrado, a una profundidad mínima de 13 mm (0.5 in).
C. C. Retire todo el concreto y perfile la superficie a un mínimo de perfil de 6mm (1/4 in) de amplitud para dejar la superficie rugosa.
D. D. Remueva la lechada, aceite, grasa, compuestos de curado, y otros contaminantes que podrían afectar una adhesión adecuada.
E. E. Remueva toda la oxidación del acero de refuerzo expuesto.

2. **Aplicación.**

I. Después de quitar toda el agua estancada, frote a fondo una fina capa de revestimiento de unión en la superficie saturada con una escoba de cerdas rígidas o cepillo. No diluya la capa adherente con agua. No aplique más de esta capa de unión que puede ser cubierta con mortero antes de que se seque la capa de unión. No vuelva a templar la capa adherente.
II. Colocar inmediatamente el mortero de reparación de un lado de la zona preparada para el otro. Trabajar el material firmemente en el fondo y los lados del parche para asegurar una buena adherencia. Nivelar el MasterEmaco T 1060 con la elevación del concreto existente. Aplique el acabado apropiado.
C. Termine la reparación como se solicitó sin sobretrabajar la superficie.
D. Se recomienda aplicar MasterEmaco® T 1060 a temperaturas entre 4 y 29°C. Siga la norma ACI 305 y 306 para climas cálidos o fríos.
V. Se recomienda aplicar MasterEmaco® T 1060 a temperaturas entre 4 y 29°C. Siga la norma ACI 305 y 306 para climas cálidos o fríos.
VI. Se debe de considerar un tiempo máximo de 15 minutos para mezclar, colocar y acabar el mortero MasterEmaco® T 1060 a temperatura de 21°C (70°F).

3. **Mezclado.**

I. Pre acondicione el material a 21°C ± 3°C (70°F a ± 5°F) antes de mezclar.
II. Vierta en la mezcladora 2.6 l (5.1pintas) de agua limpia por cada saco de MasterEmaco® T 1060. si es necesario
C. Añadir agregado, coloque después la cantidad requerida de agregado en la mezcladora. Añada el polvo MasterEmaco® T 1060 al agua mientras está mezclando con un taladro con eje mezclador de baja revolución o una mezcladora de mortero, u otro mezclador mecánico.
D. Mezcle por lo menos 3 minutos hasta lograr una mezcla homogénea.

4. **Curado.**

A. A. Use compuestos de curado base agua en cumplimiento con la norma ASTM C 309 o preferentemente ASTM C 1315.

5. **Extensión con agregados.**

I. Para reparaciones de 51 a 102 mm (2 a 4 in) de profundidad, se recomienda agregar como mínimo 6.8 a 11.4 kg (15 a 25 lb) de agregado de 10 mm (3/8 in) limpio, bien gradado, redondeado, seco y saturado, de baja absorción, de alta densidad, por cada saco de 22,7 kg (50 lb).
II. Para áreas con una profundidad mayor de 100 mm (4 in) se deben de añadir como mínimo 11.4 a 22.7 kg (25 a 50 lb) de agregado de 10 mm (3/8 in) limpio, bien gradado, redondeado, seco y saturado, de baja absorción, alta densidad, por cada saco de 22.7 kg (50 lb), con un máximo de 22.7 kg (50 lb).

6. **Limpieza**

A. Limpie las herramientas y equipo con agua para quitar residuos del endurecedor de superficie.

Master® Builders Solutions es una marca registrada por las compañías de MBCC Group en diferentes países del mundo.

A brand of MBCC GROUP

Remueva el material endurecido mecánicamente.

I. Limpie y retire todo el material de desecho de la construcción que resulte del trabajo.
II. Retire todo los recubrimientos y protecciones provisorias de las áreas adyacentes a la obra.

7. **Protección.**

I. Proteja el sistema endurecedor de superficie de cualquier daño durante la construcción.
II. No permita que el sistema endurecedor se congele, hasta que haya desarrollado suficiente resistencia para protegerlo de congelamiento.
C. Proteja la superficie acabada de cualquier daño, usando recubrimientos o plataformas de protección adecuadas hasta que la obra haya sido terminada.

8. **Para mejor desempeño.**

I. No aplique cuando el sustrato o la temperatura ambiente sea de 40° F (4° C) o menor o si se espera que baje más allá de los 40° F (4° C) dentro de las siguientes 24 horas después de la aplicación.
II. No aplique si se espera que llueva dentro de las 24 horas posteriores a su aplicación.
C. No use en aplicaciones interiores, aplicaciones por debajo de la rasante o para servicio de inmersión.
D. No está destinado para uso como un recubrimiento horizontal para soportar tráfico.
V. Aplique un área de prueba de 4 pies x 4 pies (1.2 m x 1.2 m) para verificar el color y adhesión aceptables antes de proceder con cualquier proyecto. El método de prueba para medir la adhesión es ASTM D 3359: Medición de la Adhesión con Cinta, Método A. En la escala de 0-5, se requiere una calificación mínima de adhesión 4A.
VI. Las fórmulas de color que contienen colorantes orgánicos son susceptibles a desteñirse.
VII. No adelgace el material.
VIII. Para uso profesional únicamente; no es para venta ni uso del público en general.
I. Asegúrese que se están usando las versiones más actualizadas de la hoja de datos del producto y SDS; llame a Servicio a Clientes para verificar las versiones más actuales.
J. La aplicación apropiada es la responsabilidad del usuario. Las visitas de campo por parte del personal de Master Builders Solutions son con el objeto de hacer recomendaciones técnicas únicamente y no para supervisar ni proporcional control de calidad de la obra.

9. **Empaque.**

MasterEmaco® T 1060 se encuentra disponible en sacos de 22.7 kg (50 lb).

10. **Almacenamiento.**

En envases originales cerrados, y almacenados en un sitio fresco y seco.

11. **Rendimiento.**

- 0.012 m3 (0.43 ft3) por 22.6 kg (50 lb).
- Extensión al 50% 0.016 m3 (0.57ft3).
- Extensión al 100 % 0.022 m3 (0.77ft3).

Consulte a su representante de Master Builders Solutions para recomendaciones más detalladas.