

# MasterTop® TC 570 CR

Boletín de Instalación

## Sistema de recubrimiento epóxico con resistencia química, entintado y transparente.

MasterTop® TC 570 CR es un sistema polimérico epóxico 100% sólidos. Este sistema fue especialmente formulado para áreas que requieren un mayor nivel de resistencia química.

### GENERAL

#### 1. Preparación de la superficie.

- A. Los pisos deben estar estructuralmente sanos y adecuadamente curados por un mínimo de 28 días. Haga una prueba de permanencia de acuerdo con la norma ASTM D 4263.
- A. Repare el concreto si fuera necesario.
- B. Use un detergente comercial para limpiar los pisos de aceite, grasa y otros materiales inhibidores de adhesión.
- C. Remueva compuestos de curado e inhibidores de adhesión u otros endurecedores de superficie y recubrimientos para pisos de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- D. El perfilado mecánico de la superficie es el método de preparación superficial recomendado tanto para pisos nuevos y existentes. Mecánicamente, profile el piso por lo

menos a 3 CSP (aproximadamente como es determinado por el Instituto Internacional de Reparación del Concreto (ICRI). No use tratamiento con ácido para la preparación de la superficie. No use ningún método que fracture el concreto.

- E. Haga una muestra de campo en un área de 1.52 x 1.51 (5x5 ft) que satisfaga las expectativas del propietario en apariencia, cualidades antiderrapantes y desempeño.

#### 2. Mezclado.

- A. Mezcle adecuadamente cada componente separadamente antes de mezclarlos juntos para asegurar una consistencia uniforme.
- B. Combine las partes A y B en un recipiente de tamaño adecuado. Use la relación adecuada de A y B, raspe los lados del recipiente para asegurar que haya una reacción completa.
- C. Mezcle adecuadamente por tres minutos con un mezclador eléctrico de baja velocidad a 350 rpm y con un agitador en espiral tipo Jiffy. Mantenga la paleta mezcladora debajo de la superficie para evitar oclusión de aire. No mezcle manualmente.

# MasterTop<sup>®</sup> TC 570 CR

Boletín de Instalación

## Sistema de recubrimiento epóxico con resistencia química, entintado y transparente.

### 3. Aplicación.

- A. Aplique la premezcla MasterTop<sup>®</sup> TC 570 CR Parte A y MasterTop<sup>®</sup> TC 570 CR Parte B a la capa base con un jalador o una paleta a un rango de cobertura máximo de 80 – 100 ft<sup>2</sup>/gal. Esparza el material y permita que se nivele. Todos los índices de cobertura son aproximados. Los índices de cobertura varían de acuerdo con la textura y la porosidad del sustrato.
- B. Debe tenerse cuidado cuando se esté aplanando el material con jalador; puede causar blanqueamiento de la superficie.
- C. Para obtener un acabado de textura, aplique el material a una proporción adecuada para obtener el acabado deseado.

### 4. Tiempo de Secado.

- A. Seco al tacto: 4 a 6 horas
- B. Acepta tráfico ligero: 24 horas
- C. Curado completo para obtener resistencia química: 7 días.
- D. Tiempo de aplicación entre capas: 12 a 24 horas
- E. Estos tiempos de curado se basan en una temperatura de 23°C (73°F) y un

50% de humedad relativa. Si las temperaturas son menores, los tiempos de curado se incrementarán en forma significativa.

### 5. Para un Mejor Desempeño.

- Pre-acondicione este producto a 21°C (70°F) durante 24 horas antes de usar.
- No exceda el tiempo recomendado de aplicación entre capas de 24 horas. Si tuviera dudas, consulte a su representante local de Master Builders Solutions.
- No esponga MasterTop<sup>®</sup> TC 570 CR a sustancias químicas hasta que esté completamente curado (7 días)
- Use una barrera efectiva contra la humedad para sustratos a nivel del terreno o bajo nivel, si no la tuviera presente ya, consulte a su representante Para un mejor desempeño
- Pre-acondicione este producto a 21°C (70°F) durante 24 horas antes de usar.
- No exceda el tiempo recomendado de aplicación entre capas de 24 horas. Si tuviera dudas, consulte a su representante local Master Builders Solutions.
- No esponga MasterTop<sup>®</sup> TC 570 CR a sustancias químicas hasta que esté completamente curado (7 días)
- Use una barrera efectiva contra la humedad para sustratos a nivel del

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

# MasterTop<sup>®</sup> TC 570 CR

Boletín de Instalación

## Sistema de recubrimiento epóxico con resistencia química, entintado y transparente.

terreno o bajo nivel, si no la tuviera presente ya, consulte a su representante Master Builders Solutions para ver diferentes opciones.

- Aplique estos productos a una temperatura de substrato de 10 a 30°C (50 a 85°F)
- Pueden obtenerse texturas diferentes usando agregados.
- El arquitecto o dueño deben discutir los detalles de la disposición constructiva de las juntas con el contratista antes que el trabajo comience.
- Los representantes especialistas en piso de Master Builders Solutions están a su disposición para apoyarlo en su selección del sistema adecuado de pisos.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Master Builders Solutions tiene como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

### 6. Limpieza.

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

el material endurecido mecánicamente.

- B. Limpie y retire todo el material de desecho de la construcción que resulte del trabajo.
- C. Retire todo los recubrimientos y protecciones provisionales de las áreas adyacentes a la obra.

### 7. Protección.

- A. Proteja el sistema endurecedor de superficie de cualquier daño durante la construcción.
- B. 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. Empaque.

Cubetas de 18.95 L (5 gal)

### 9. Colores.

Está disponible en colores, incluyendo las formulaciones reflectivas de luz para ahorro

# MasterTop<sup>®</sup> TC 570 CR

Boletín de Instalación

---

**Sistema de recubrimiento epóxico con resistencia química, entintado y transparente.**

de energía. Consulte la carta de colores estándar para productos de pisos.

## **10. Almacenamiento.**

En recipientes originales sin abrir en un área limpia y seca. Proteja del congelamiento.

## **11. Rendimiento.**

0.013 m<sup>3</sup> (0.45 ft<sup>3</sup>) por Sacos 25kg (55 lb).