

MasterTop® TC 570 CR

Sistema de recubrimiento epóxico con resistencia química, entintado y transparente

PRESENTACIÓN

Cubetas de 18.95 L (5 gal)

COLOR

Disponible en 7 colores estándar. (Consulte la carta de colores estándar para pisos)

RENDIMIENTO

0.013 m³ (0.45 ft³) por Sacos 25 kg (55 lb)

ALMACENAMIENTO

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

VIDA ÚTIL

2 años cuando se almacena adecuadamente

CONTENIDO DE COV

Vea la carta LEED del MasterTop® TC 570 CR

DESCRIPCIÓN

El recubrimiento 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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Niveles más altos de resistencia química
- Ideal para los ambientes industriales más arduos
- 100% de sólidos
- Superficie dura
- Fácil de limpiar y mantener
- Disponibilidad de texturas
- Acabado antiderrapante ajustado a la medida de las necesidades del cliente
- Química compatible
- Puede usarse con otros sistemas MasterTop® o Ucrete®

USOS RECOMENDADOS

- Áreas donde se usen o almacenen productos químicos.
- Plantas industriales
- Plantas petroquímicas
- Áreas de fabricación y almacenamiento de baterías
- Industrias de pasta y papel
- Plantas de galvanoplastia
- Áreas de tratamiento con ácido
- Laboratorios
- Interiores
- Losas y sobrepisos de concreto nuevo y existente

FORMAS DE APLICACIÓN

MasterTop® TC 570 CR debe ser aplicado por aplicadores certificados. Las descripciones sobre la aplicación a seguir son solamente un resumen de las técnicas de aplicación usadas por aplicadores certificados. Consulte el manual para obtener más información.

Preparación de la superficie

1. Los pisos deben estar estructuralmente sanos y adecuadamente curados por un mínimo de 28 días. Haga una prueba de permanencia de acuerdo a la norma ASTM D 4263.
2. Repare el concreto si fuera necesario.
3. Use un detergente comercial para limpiar los pisos de aceite, grasa y otros materiales inhibidores de adhesión.
4. Remueva compuestos de curado e inhibidores de adhesión u otros endurecedores de superficie y recubrimientos para pisos de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. 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.
6. 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.

MEZCLADO

Mezcle los componentes de este producto en las siguientes proporciones:

Componentes	Proporción
-------------	------------

MasterTop TC 570 CR Parte A / MasterTop TC 570 CR Parte B	2 a 1
--	-------

1. Mezcle adecuadamente cada componente separadamente antes de mezclarlos juntos para asegurar una consistencia uniforme
2. 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
3. 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.

APLICACIÓN

El sistema MasterTop® TC 570 CR se usa como sobre piso para otros sistemas MasterTop® o Ucrete® y deben aplicarse de la siguiente forma:

1. Aplique la pre-mezcla MasterTop® TC 570 CR Parte A y MasterTop® TC 570 CR Parte B a la capa base con un jalador o una paleta a un rango de cobertura máximo de 80 – 100 ft²/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.
2. Debe tenerse cuidado cuando se esté aplanando el material con jalador; puede causar blanqueamiento de la superficie.
3. Para obtener un acabado de textura, aplique el material a una proporción adecuada para obtener el acabado deseado.

TIEMPO DE SECADO

Seco al tacto: 4 a 6 horas

Acepta tráfico ligero: 24 horas

Curado completo para obtener resistencia química: 7 días.

Tiempo de aplicación entre capas: 12 a 24 horas

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.

MANTENIMIENTO

La limpieza y mantenimiento sistemático prolongará la vida útil de todos los sistemas de pisos poliméricos, mejorando su apariencia y reduciendo cualquier tendencia de retención de suciedad. Siga la Guía de Protección y Mantenimiento de Pisos de Alto Desempeño MasterTop para maximizar la vida útil del piso.

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 BASF.
- No exponga MasterTop® 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 BASF.
- No exponga MasterTop® 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 BASF para ver diferentes opciones.
- Aplique estos productos a una temperatura de sustrato 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 BASF 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 BASF tiene como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

Datos Técnicos

Propiedades típicas

Propiedades	Valor
COV, g/l	0
Tiempo de secado al tacto, hrs	4 a 6
Curado inicial, hrs	24

Resultado de los ensayos

Propiedades	Resultados	Método de prueba
Viscosidad mezclada, cps	4500	ASTM D 2393
Tiempo de empleo, min	40	ASTM D2471
Resistencia de adherencia, MPa (psi)	18 (2,600) 100% falla del concreto	ASTM C822
Resistencia a la compresión, MPa (psi)	99.3 (14,300)	ASTM D695
Resistencia a la tracción, Mpa (psi)	39.58 (5,700)	ASTM D638
Elongación a la tracción, %	3.7 ± 0.3	ASTM D638
Dureza, (Shore D)	80 +/- 2	ASTM D2240

Al menos que se indique lo contrario, las muestras pruebas fueron curadas por 28 días a una temperatura de 23°C (73°F)

Resistencia Química

Resistencia	Química
Ácido sulfúrico, 98%	Excelente
Ácido nítrico, 20%	Muy buena
Ácido acético, 20%	Muy buena

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 BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQUA Y NOCHE 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (D.F.) 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

BASF 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 BASF. BASF 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 BASF. 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. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN 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 BASF. Sin embargo, BASF 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. BASF 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.