



The Chemical Company

## MASTERTOP® CST

Tratamiento superficial para pisos

### USOS RECOMENDADOS

#### Aplicación

- Para mejorar el brillo del concreto allanado intensamente, o de terrazo con base cemento.
- Para reducir el polvo del concreto mal curado.
- Para aumentar la vida de servicio de los pisos de concreto.

#### Emplazamiento

- Superficies horizontales
- Interior y exterior

#### Substrato

- Para superficies de concreto curadas (28 días) y superficies de concreto existente.

### DESCRIPCION

MASTERTOP CST es un barniz superficial para tratamiento del concreto. Ha sido desarrollado con silicato y un agente humectante de alta eficiencia, y está libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (C.O.V.). MASTERTOP CST penetra y reacciona químicamente con la cal en o cerca de la superficie, formando un gel insoluble dentro de los poros. Esta reacción química desarrolla un brillo y puede densificar la superficie de concreto mal curado.

### VENTAJAS

- Proporciona un brillo integral - mejora la apariencia general y la reflectancia a la luz
- Sella los poros del concreto - minimiza la absorción, mejora la resistencia a la penetración de aceites y grasas.
- Reduce el polvo del concreto - Aumenta la vida de los pisos de concreto.
- Densifica la superficie - Incrementa la resistencia a las marcas de ruedas de goma.
- Ayuda a retener la humedad en el concreto nuevo - Aumenta el desempeño máximo del concreto.
- No contiene COV - ambientalmente amigable.

### FORMA DE APLICACION

#### Preparación Superficial

Quite todo el polvo, aceite, grasa, selladores,

compuestos de curado y cualquier otro contaminante de la superficie que pueda inhibir la penetración adecuada. Permita que la superficie seque.

#### Aplicación

Agite MASTERTOP CST en el recipiente de fábrica antes de aplicarlo. Aplique de manera pareja utilizando un rociador, jalador, rodillo, o trapeador. El concreto poroso puede requerir más de 1 capa. Se recomienda la aplicación de una segunda capa en todas las aplicaciones. Evite el encharcamiento.

#### Primera Capa

1. Aplique el material en el substrato de manera uniforme; manteniendo el área entera saturada por lo menos por 30 a 40 minutos, para asegurar la absorción máxima. Redistribuya conforme sea necesario para evitar el secado de la superficie durante éste tiempo. (Se deberá tener especial cuidado en concreto poroso/absorbente).
2. Cuando la superficie comience a crear una consistencia pegajosa, rocíe una capa ligera de agua y quite el exceso con jalador. Permita que la superficie seque.
3. MASTERTOP CST seca en aproximadamente 30 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales. Permita que pase 1 hora entre aplicaciones.

#### Segunda Capa

1. Aplique el material sobre el substrato de





## The Chemical Company

manera uniforme, manteniendo el área entera saturada por 5 minutos. Trapee o quite el exceso de material inmediatamente. Evite el acumulación de material en lugares bajos. Permita que la superficie seque completamente.

- No lave el área tratada por un mínimo de 24 horas después de la aplicación.
- Las superficies de concreto, con el mantenimiento adecuado y tratadas con MASTERTOP CST, desarrollarán un brillo al paso del tiempo. Sin embargo, el pulir el piso después del secado ayudará a que brille más rápidamente.

**Precaución:** Si aparecen cristales blancos, enjuague y cepille el área entera con agua tibia y retire el agua con jalador. Repita el proceso hasta que desaparezcan.

### LIMITACIONES

- Antes de la aplicación, el aplicador debería hacer una muestra de campo para aprobación del propietario.
- No use como sustituto de un compuesto de curado.
- No use en pisos de concreto sellados sin la remoción adecuada del sellador.
- No use en superficies curadas con membranas líquidas sin la remoción adecuada del material.
- No use en substratos extremadamente porosos (por ejemplo, concreto ligero).
- No use cuando la temperatura ambiental o superficial sea menor de 4°C (40°F).
- No permita que el material tenga contacto con vidrio, tela, metal o superficies pintadas.

**BASF Mexicana, S.A.**  
 Av. Insurgentes Sur 975  
 México, D.F., CP 03710  
 México  
 Tel: (55) 5325 2643

[www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

**Tuilitán**  
 Av. Uno No. 9  
 54900 Tuilitán Edo. México,  
 Tel. (55) 5899 3984

**Monterrey**  
 Río Mississippi No. 323  
 66220 San Pedro Garza García N.L.  
 Tel. (81) 8335 4425

**Guadalajara**  
 Calle Pino No. 2436  
 44900 Guadalajara, Jal.  
 Tel: (333) 811 73 35

**Mérida**  
 Calle 15 No. 208 C  
 97070 Mérida, Yuc.  
 Tel. (999) 925 61 27

**Tijuana**  
 Río Bravo No. 10147-A  
 22400 Tijuana, B.C.  
 Tel. (664) 686 66 55

- No aplique en pisos con acabado liso a llana que requieran del cumplimiento de los requisitos de coeficiente de fricción mojada. (ADA).
- No se recomienda en pisos con endurecedor en polvo de color.
- Evite el congelamiento.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. El personal de BASF realizan recomendaciones técnicas pero no son responsables por la supervisión o control de calidad en la obra.

### EMPAQUE

MASTERTOP® CST está disponible en baldes de 9 l (5 gal), y tambores de 208 l (55 gal).

### ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es de 1 año como mínimo, si es mantenido en sus embalaje de origen sin abrir, y en un lugar limpio y seco a una temperatura entre 4 y 32°C (40 y 90°F). Evite que congele.

### RENDIMIENTO

Un litro de material cubrirá aproximadamente de 3.7 a 9.8 m<sup>2</sup> (150 - 400 ft<sup>2</sup>/gal) dependiendo de la textura y porosidad de la superficie. El cubrimiento varía dramáticamente por los diferentes tipos de superficies y texturas. La tabla siguiente deberá usarse sólo como guía.

	Acabado rugoso con llana	Acabado plano o de escoba	Acabado liso con llana
Nuevo - m <sup>2</sup> /l (ft <sup>2</sup> /gal)	3.68 a 6.1 (150-250)	4.9 a 7.3 (200 a 300)	7.3 a 9.8 (300 a 400)
Viejo - m <sup>2</sup> /l (ft <sup>2</sup> /gal)	3.68 a 6.1 (150-250)	3.68 a 6.1 (150-250)	4.9 a 7.3 (200 a 300)

Aún cuando el concreto poroso requiera más de una capa, se recomienda la aplicación de una segunda capa en todas las aplicaciones.

### SEGURIDAD

#### Riesgos

Es dañino si inhalado. Puede causar irritación en ojos y piel. Dañino ni ingerido.

#### Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use guantes protectores, lentes de seguridad y ropa protectora adecuada. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite inhalar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, use equipo protector respiratorio adecuado. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

#### Primeros auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia. En el caso de contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si tiene dificultad al respirar, salga al aire fresco.

Para mayor información, y antes de usarlo consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de estos productos, o al representante local de BASF.