



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 sustratos 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.

- 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 m² (150 - 400 ft²/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 ² /l (ft ² /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 ² /l (ft ² /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.

BASF Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360 www.caribbean.basf-cc.com	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	