

MasterTop GP 500

Recubrimiento colorido y transparente epóxico para pisos

Selby 700 Coatings

PRESENTACIÓN

Lata de 3.79 (1 gal), cubetas de 18.95 l (5 gal) y los tambores de 208 l (55 gal) están disponibles bajo pedido especial.

RENDIMIENTO

Primer capa: 4 m²/l (160 ft²/gal)

Segunda capa: 6.5 m²/l (260 ft²/gal)

Todos los rangos de cobertura son aproximados y variarán con la textura y porosidad del concreto.

COLOR

12 colores estándar. Vea la cartilla de colores MasterTop. Los pedidos de colores especiales están sujetos a cantidades mínimas y pueden estar sujetos a cargos adicionales y tiempo de entrega mayores. Contacte al representante BASF para obtener más información.

ALMACENAMIENTO

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

VIDA ÚTIL

2 años si se almacena adecuadamente.

CONTENIDO DE COV

0 g/l menos agua y exento de solventes.

DESCRIPCIÓN

La serie de recubrimientos MasterTop, son sistemas poliméricos epóxicos 100% sólidos. Han sido formulados tanto para ser usados como imprimante o como recubrimiento para pisos. Se pueden utilizar agentes de cura alternativos para obtener variadas propiedades.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Acabado satinado
- Contiene 100% de sólidos
- Económico
- Disponible con protección antimicrobial
- Se pueden escoger varios agentes de curado
- Proporciona superficie plana y fácil de limpiar
- Muy bajo nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC), cumple con las regulaciones universales al respecto
- El costo total del piso instalado disminuye
- Evita la formación de hongos y bacterias
- Para alcanzar las propiedades deseadas de aplicación

USOS RECOMENDADOS

- Donde se requiera resistencia a la abrasión
- Como resina base para múltiples sistemas MasterTop
- Para decoración de pisos comerciales
- Pisos y paredes
- Cafeterías
- Almacenes
- Pisos industriales

UBICACIÓN

- Interior

SUBSTRATOS

- Sobre superficies y recubrimientos de concreto nuevos y existentes

RESISTENCIA QUÍMICA

La resistencia completa a productos químicos es obtenida después de curado de 7 días. Para información sobre la resistencia del sistema a algún compuesto químico específico, consulte al representante de BASF.

COMO APLICAR

Los sistemas MasterTop deben ser aplicados por empresas contratistas aprobadas. MasterTop es una marca comercializada a nivel global y que cuenta con sinergias de industrias a nivel mundial. Las descripciones sobre la aplicación a seguir, son solamente un resumen de las técnicas de aplicación usadas por los contratistas aprobados de MasterTop, de Master Builders Solutions de BASF.

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

Datos Técnicos

Composición: MasterTop GP 500 es un recubrimiento bicomponente muy sólido epóxico polimérico.

Propiedades típicas

Propiedades	Resultado
Temperature de servicio	82°C (180°F)
Contenido COV, g/l (lb/gal)	0 (0)

Resultados de las pruebas

Propiedades	Resultado	Método de pruebas
Adhesión	100 % falla del concreto	ASTM C 882
Abrasión	0.087 mg/pérdida, 1000 ciclos, rueda CS-17	ASTM D 4060
Transmisión vapor húmedo, permios	0.4	ASTM E 96
Resistencia al impacto	Pasa	MIL-D-3134F
Dureza, Shore D	85	ASTM E 96
Combustibilidad	Auto extinguiible	ASTM D 635
Resistencia al fuego	Retardante de combustión	MIL-D-3134

Al menos que se indique lo contrario, las muestras de ensayo fueron curadas en 7 días a 23°C (73°F)

- y recubrimientos para pisos de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 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.
 - Haga una muestra de campo en un área de 1.52 x 1.52 m (5 x 5 ft) que satisfaga las expectativas del propietario en apariencia, cualidades antideslizantes y desempeño.

MEZCLADO

- Mezcle los componentes de este producto en la siguiente relación:

Aplicación Componentes	Relación mezcla
Componentes Estándar MasterTop GP 500 Parte A / Parte B + Paquete de pigmento MasterTop PGM 500 (opcional)	2:1
Tixotrópico MasterTop GP 500 Parte A / MasterTop BC 500 TIX Parte B	2.5:1
Set rápido MasterTop GP 500 Parte A / MasterTop BC 500FS Parte B	2:1
Altas temperaturas y Resistencia química MasterTop GP 500 Parte A / MasterTop BC 500HT Parte B	2:1

- Mezcle adecuadamente cada componente por separado antes de mezclarlos juntos para asegurar una consistencia uniforme.
- 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.
- Mezcle adecuadamente por tres minutos con un mezclador eléctrico de baja velocidad a 350 rpm y con agitador en espiral tipo Jiffy. Mantenga la paleta mezcladora por debajo de la superficie para evitar oclusión de aire. No mezcle manualmente.

IMPRIMANTE

Aplique las partes mezcladas a la superficie preparada adecuadamente. Permita que cure.

APLICACIÓN

- Aplique una capa base del epóxico a un rango de cobertura de 4.0 a 5.0 m²/l (160 – 200 ft²/gal) a un espesor de 8 a 10 mils. Permita que cure.
- Aplique la capa a tope a 4.0 a 5.0 m²/l (160 – 200 ft²/gal) a un espesor de 8 a 10 mils. Permita que cure 24 horas antes de liberar al tráfico.
- Para superficies antiderrapantes, esparza y aplane con rodillo varios agregados para conseguir las propiedades deseadas del imprimante, consulte al representante de BASF para obtener más información.

TIEMPO DE CURADO

Capa de imprimante: 12 – 24 horas.

Segunda capa: 12 – 24 horas.

Capa tope: 24 horas.

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 Desempeño para maximizar la vida útil del piso.

PARA MEJORES RESULTADOS

- Donde se requiera mayor color o estabilidad ante UV, use MasterTop TC 493
- La textura puede variar utilizando diferentes agregados
- Preacondicione este producto a 21°C (70°F) 24 horas antes de usar
- No extienda el tiempo recomendado para aplicación entre capas de 24 horas, si tuviera duda, contacte a su representante especialista en pisos de BASF
- No exponga el producto a ningún producto químico antes de que haya curado completamente (7 días)
- Ajuste las técnicas de aplicación y los rangos de cobertura de acuerdo a las condiciones de la obra
- Use una barrera efectiva contra la humedad para substratos a nivel del terreno o bajo nivel, si no la tuviera presente ya, consulte a su representante de BASF para ver diferentes opciones
- Aplique estos productos a una temperatura de substrato de 10 a 30°C (50 a 85°F)
- El arquitecto/ingeniero y dueño de la obra deben discutir los detalles de juntas de construcción con el contratista antes de comenzar los trabajos de obra
- Los representantes técnicos y especialistas en pisos industriales de BASF están a su disposición para apoyarlo en la selección de sistemas de pisos más adecuado a su necesidad
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra

SEGURIDAD

Lea y entienda y siga la Hoja de Seguridad del Material y las etiquetas del producto para todos los componentes de este sistema de pisos antes de su uso. Use solamente como se indica. La SDS puede obtenerse a través de su representante local.

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 NINGÚN 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.

*A partir del 1º de enero de 2014, Selby 700 Coatings pasa a ser MasterTop GP 500 como parte de la marca Master Builders Solutions.