

MasterTop GP 500

Recubrimiento colorido y transparente epóxico para pisos.

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 curado alternativos para obtener variadas propiedades.

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

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Acabado satinado.
- Contiene 100% de sólidos.
- Económico.
- Disponible con protección antimicrobial.
- Se puede elegir varios agentes de curado.
- Proporciona superficie plana y fácil de limpiar.
- Muy bajo nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), cumple con las regulaciones universales al respecto.
- El costo total del piso instalado es bajo.
- Evita la formación de hongos y bacterias.

RENDIMIENTO

Capa Imprimante: 5 m²/l @ 8 mils

Capas subsecuentes: según el sistema a elegir.

Consulte a su representante de Master Builders Solutions. con la textura y porosidad del concreto.

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.

COLOR

11 colores estándar. Vea la carta de colores MasterTop PGM 1000[®]. Contacte al representante MBS para obtener más información.

ALMACENAMIENTO

Bajo techo 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.

UBICACIÓN

Interior.

SUSTRATOS

Sobre superficies y recubrimientos de concreto nuevos y existentes.

RESISTENCIA QUÍMICA

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

MasterTop GP 500

Recubrimiento colorido y transparente epóxico para pisos.

MODO DE APLICACIÓN

Los sistemas MasterTop® deben ser aplicados por empresas contratistas aprobadas. MasterTop® es una marca comercializada a nivel global 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.

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 CSP 3 (Cómo 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 microfisure el concreto.
6. Haga una muestra de campo en un área que satisfaga las expectativas del propietario en apariencia, cualidades antideslizantes y desempeño.

MEZCLADO

1. Mezcle los componentes de este producto en la siguiente relación:

Componentes	Relación de mezcla
Estándar	
MasterTop GP 500 A	2:1
MasterTop GP 500 B	
Tixotrópico	
MasterTop GP 500 A	2:5:1
MasterTop BC 500 TIX	
Acelerante	
MasterTop GP 500 A	2:1
MasterTop BC 500 FS	
Altas temperaturas y resistencia química	
MasterTop GP 500 A	2:1
MasterTop BC 500 HT B	

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

MasterTop GP 500

Recubrimiento colorido y transparente epóxico para pisos.

DATOS TÉCNICOS

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

Resultados de las pruebas	
Propiedades	Resultados
Temperatura de servicio	82°C
Contenido COV, g/l	0.47

Propiedades	Resultados	Método de pruebas
Adhesión	100% falla el concreto	ASTM C 882
Abrasión	0.87 mg 1000 ciclos, CS-17	ASTM D 4060
Transmisión vapor húmedo, perms	0.4	ASTM E 96
Resistencia al impacto	Pasa	MIL-D-3134F
Dureza, Shore D	85	ASTM E 96
Combustibilidad	Auto Extinguible	ASTM D 635
Resistencia al fuego	Retardante de combustión	MIL-D-3134F

Muestras de Ensayo curadas a 7 días a 23 oC

Colores	Dosis ml / galón
MasterTop PGM 1000 Blanco	120
MasterTop PGM 1000 Gris claro	120
MasterTop PGM 1000 Gris Medio	120
MasterTop PGM 1000 Gris	60
MasterTop PGM 1000 Arena	30
MasterTop PGM 1000 Gris oscuro	30
MasterTop PGM 1000 Azul oscuro	30 - 45
MasterTop PGM 1000 Negro	60
MasterTop PGM 1000 Verde brillante	120
MasterTop PGM 1000 Rojo seguridad	180
MasterTop PGM 1000 Amarillo seguridad	240

MasterTop GP 500

Recubrimiento colorido y transparente epóxico para pisos.

- 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 a un espesor de 8 a 10 mils. Permita que cure.

Aplique la capa a tope a 4.0 a 5.0 m²/l 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 MBS para obtener más información.

TIEMPO DE CURADO

Capa de imprimante:	12 – 24 horas.
Segunda capa:	12 – 24 horas.
Capa de acabado:	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 los programas de mantenimiento 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 MBS.
- 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 sustratos a nivel del terreno o bajo nivel, si no la tuviera presente ya, consulte a su representante de MBS para ver diferentes opciones.
- Aplique estos productos a una temperatura de sustrato 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 con-tratista antes de comenzar los trabajos de obra.
- Los representantes técnicos y especialistas en pisos industriales de MBS 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 MBS tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

MasterTop GP 500

Recubrimiento colorido y transparente epóxico para pisos.

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 Master Builders Solutions. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55- 55-59-15-88 (CDMX) 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

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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.