

# MasterTop<sup>®</sup> 1120

## Pintura epóxica para hormigón

### DESCRIPCIÓN

MasterTop<sup>®</sup> 1120 es una pintura epóxica con solvente, de dos componentes, diseñado específicamente para proporcionar una protección continua en sustratos de hormigón. Puede ser aplicado mediante rodillo o equipo airless.

### USOS RECOMENDADOS

MasterTop<sup>®</sup> 1120 otorga una buena protección para superficies de hormigón en aplicaciones industriales, residenciales y comerciales, otorgando una protección superficial al desgaste, de fácil limpieza y de baja acumulación de polvo.

MasterTop<sup>®</sup> 1120 está diseñado para proteger y dar un acabado estético a superficies de hormigón en obras inmobiliarias e industriales.

- Estacionamientos subterráneos
- Losas con tránsito vehicular en general
- Zonas interiores
- Zonas exteriores, considerando reducción de brillo

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Rápida puesta en servicio
- Buena adherencia
- Fácil de aplicar
- Fácil de limpiar
- No acumula polvo
- Acabado estético
- Buena resistencia a la abrasión y desgaste

### FORMA DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. El hormigón debe estar curado y contar con su resistencia requerido por diseño.
2. En el caso que la superficie presente imperfecciones, éstas deben ser reparadas con MasterEmaco, mientras que las fisuras deben ser reparadas con MasterInject, antes de que la aplicación de MasterTop<sup>®</sup> 1120.

3. Remueva todo el hormigón deteriorado, suelo, contaminado. El sustrato deberá estar estructuralmente sano, libre de aceite, grasas, suciedad y contaminantes que afecte la adherencia del producto.
4. El contenido de humedad residual del sustrato debe ser inferior al 4% (en condiciones normales, equivalente a un hormigón a 28 días).
5. La temperatura del soporte debe ser de al menos 3°C por encima de la del punto de rocío.
6. No aplicar MasterTop<sup>®</sup> 1120 sobre soportes de hormigón que presenten exudación o donde puedan presentar subpresiones por agua o por vapor de agua.

### MEZCLADO

1. Pre-acondicione todos los componentes a una temperatura entre 15°C y 25°C antes de su uso.
2. Agite bien los componentes de la resina MasterTop<sup>®</sup> 1120 por separado (Parte A y Parte B) antes de mezclar ambos componentes.
3. Mezcle el contenido de la Parte A en su envase original, antes de incorporar la Parte B.
4. Vierta todo el contenido de la Parte B en el contenedor de la Parte A.
5. Procure remover la mayor cantidad de material de la Parte B para asegurar una adecuada relación de mezcla.
6. Mezcle ambos componentes, utilizando un mezclador de bajas revoluciones (400 – 600 rpm), del tipo Jiffy, durante a lo menos 3 minutos o hasta obtener una consistencia homogénea. No mezclar manualmente.
7. Pasar por los laterales y el fondo del envase durante varias veces para asegurar un mezclado completo.
8. Mantener el agitador sumergido en la mezcla para evitar la introducción de aire en la misma.
9. Se recomienda una espera de 15 minutos después del mezclado para aplicar.

### APLICACIÓN

1. Utilizar el producto en condiciones de buena ventilación y con los elementos de protección personal apropiados.

# MasterTop<sup>®</sup> 1120

Pintura epóxica para hormigón

2. No inhalar o respirar el rocío de la pintura.
3. Aplique MasterTop<sup>®</sup> 1120 sobre la superficie previamente tratada, utilizando un equipo airless spray, pistola convencional o rodillo de pelo corto quemado.
4. Asegúrese de realizar una aplicación de espesor uniforme, evitando las marcas de rodillo.

## CURADO

1. El tiempo de curado del material se encuentra influenciado por la temperatura del ambiente, material y del sustrato.
2. El curado total (puesta en servicio) del revestimiento se alcanza al aire en 7 días, a 21°C y HR 70%. Sin embargo, la apertura al tránsito se puede realizar 24 horas luego de la aplicación, según las condiciones ambientales y de ventilación.
3. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan; el tiempo de trabajabilidad y el tiempo abierto se prolongan, así como los tiempos de curado. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas por lo que consecuentemente, los plazos se reducen.
4. Después de la aplicación, el material debe ser protegido del contacto directo con agua durante aprox. 24 h (a 20 °C).

## DATOS TÉCNICOS

### COMPOSICIÓN

MasterTop<sup>®</sup> 1120 es una epóxica con poliamidas, pigmentos y aditivos seleccionados.

### COLORES

MasterTop<sup>®</sup> 1120 está disponible en los siguientes colores:

Ral 7045 – Dusty grey  
Ral 7040 – Light grey

## RENDIMIENTO

El rendimiento teórico de MasterTop<sup>®</sup> 1120 es de 36 m<sup>2</sup>/gl 0,12 kg/m<sup>2</sup> aproximadamente por cada capa, según la porosidad del sustrato.

**Se recomiendan dos capas de aplicación.**

## EMPAQUE

Kit de 22,7 lt o 27 kg de MasterTop<sup>®</sup> 1120

MasterTop<sup>®</sup> 1120 Parte A: Tineta de 20 kg.

MasterTop<sup>®</sup> 1120 Parte B: Tineta de 7 kg.

## ALMACENAMIENTO

Almacene en envases cerrados, en un área limpia, seca, protegido de la exposición directa del sol y a una temperatura entre 15° y 25° C.

En las condiciones indicadas, el producto puede mantenerse almacenado hasta por 12 meses en su envase original, protegiéndolo de la humedad.

## DATOS DE ENSAYO

PROPIEDAD	RESULTADOS
<b>Contenido de Sólidos</b>	47%
<b>Acabado</b>	Semi-brillo
<b>Flash Point</b>	26°C
<b>Resistencia a la Temperatura</b>	95°C
<b>Seco al tacto</b>	2 horas
<b>Seco para repintar</b>	4 horas mínimo
<b>Apto para tránsito</b>	24 horas
<b>Curado final</b>	7 días

Los ensayos fueron realizar en condiciones controladas de laboratorio.

Los valores de desempeño son representativos del material, pero pueden variar según el método de ensayo, condiciones y configuraciones.

# MasterTop<sup>®</sup> 1120

Pintura epóxica para hormigón

---

## LIMPIEZA

Remueva el producto tan pronto sea posible de las herramientas. El material ya curado sólo puede ser removido mecánicamente.

Las herramientas pueden ser limpiadas con solventes tipo isopropanol.

## RECOMENDACIONES PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

1. MasterTop<sup>®</sup> 1120 es un producto epóxico con solvente. Puede aplicarse en exteriores, aunque debe tenerse en cuenta que presentará cambios en la tonalidad por efecto de los rayos UV.
2. No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10 °C ni superiores a +30 °C, en ambientes con humedad relativa >75%.

3. No añadir agua, solvente ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
4. Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre el MasterTop<sup>®</sup> 1120.
5. No aplique el revestimiento cuando se espere lluvia.
6. No aplique el revestimiento cerca de una fuente de fuego.

## SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions.

# MasterTop<sup>®</sup> 1120

Pintura epóxica para hormigón

## NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions Chile Ltda. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 02/06/2021

## La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Master Builders Solutions Brasil Ind. e  
Com. de Químicos para Construção Ltda.  
Avenida das Nações Unidas,  
14.171, Morumbi  
Sao Paulo – SP, Brasil  
Tel: +55 11 2718 5507  
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.  
Rio Palena 9665, Pudahuel  
Núcleo Empresarial ENEA  
Santiago de Chile, Chile  
Tel: +56 2 2799 4300  
<https://www.MBS-Chile.cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez N° 630  
Lima, Perú  
Tel: +51 1 219 0630  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S  
Tel: +57 1 632 20 90  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Master Builders Solutions Ecuador S.A.  
Tel : + 593 2397 9500  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en [www.MBS-Chile.cl](http://www.MBS-Chile.cl)