

# MasterTop® P 216

Antes: MASTERTOP® 1116

Recubrimiento epóxico de rápido secado.

## Descripción

Recubrimiento epóxico de dos componentes, de bajo espesor con endurecedor de poliamida. Recomendado para aplicaciones horizontales y verticales en condiciones ambientales medianamente agresivas.

## Campo de aplicación

- En la protección y decoración de paredes, muros, cielos rasos con requerimientos asépticos, en talleres, garajes, comercios, lavaderos, locales, pasillos de fábricas, oficinas, laboratorios y hospitales.
- En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas. En cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, salas de exhibición, etc.
- Para áreas de tráfico peatonal o vehicular moderado.
- Como recubrimiento decorativo y protección en estructuras metálicas como puentes, barandas, escaleras, rampas y plataformas.
- En interiores y/o exteriores.

## Características y beneficios

- Excelente adherencia sobre concreto, mortero, fibrocemento, morteros epóxicos, acero, aluminio, zinc y madera.
- Tenacidad, flexibilidad, dureza y resistencia a la abrasión.
- Impermeabilidad y resistencia al agua.
- Fácil rechazo al polvo.
- Larga vida en el recipiente luego de mezclarse.

## Presentación

**MasterTop® P 216** se encuentra disponible en presentaciones de 25 kg, en color amarillo tráfico, blanco, gris claro, gris perla, gris plata, azul, verde agua y verde esmeralda. También en presentación de 5 kg en color amarillo tráfico.

## Datos técnicos\*

<b>Gravedad específica</b> Parte A + Parte B	1,365 gr/cm <sup>3</sup>
Espesor de película	50 micrones
<b>Relación de mezcla</b> Parte A : Parte B	En peso 3:1 En volumen 62:38
<b>Viscosidad</b>	Copa Ford No. 4 a 25 °C 127 seg.
<b>Tiempo de vida</b>	20 horas a 20 °C 10 horas a 30 °C
<b>Color</b>	Amarillo tráfico, azul, blanco, gris claro, gris perla, gris plata, tráfico, verde agua, verde esmeralda, otros colores bajo pedido.
<b>Aspecto</b>	Semimate
<b>Componente A</b>	Líquido viscoso pigmentado
<b>Componente B</b>	Líquido ámbar transparente
<b>% de sólidos en volúmen</b>	50% - 52% Según color

\*Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.

## Dosificación

El rendimiento estimado a dos capas es 0,35 a 0,45 kg/m<sup>2</sup>. Puede variar de acuerdo con la rugosidad del sustrato.

## Procedimiento de aplicación

### Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin óxido ni grasa, aceite, asfaltos o pinturas sueltas anteriores. Los mejores métodos de limpieza son, alternativamente: arenado, lijado o cepillado mecánico. En el caso de elementos de concreto o similares, es también eficaz el lavado con ácido clorhídrico al 10% seguido de un cuidadoso hidrolavado, verificando el pH de la superficie.

Cuando se desee lograr un cubrimiento adecuado sobre superficies de concreto, éstas deben ser reparadas, alisadas ó estucadas convenientemente, para eliminar fisuras, hormigueros, poros, etc. Las superficies metálicas deben desengrasarse bien y pulirse las irregularidades de soldaduras, bordes, partes aserradas y todo canto vivo en general.

### Mezcla de producto

Agitar cada componente por separado. Verter todo el contenido del Componente B en el envase del Componente A correspondiente.

Mezclar perfectamente con un agitador de bajas revoluciones (400 rpm) o manualmente en el caso de cantidades menores teniendo especial cuidado. El tiempo de mezclado es 3 minutos aproximadamente. Antes de pintar, dejar en reposo por un momento. Evitar usar paletas o agitadores contaminados con uno de los componentes o con la mezcla, para agitar o mezclar el otro componente.

### Equipos de aplicación

**MasterTop® P 216** se puede aplicar con brocha, rodillo o airless.

No se sugiere el uso de equipo spray convencional, en caso de utilizarse tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Tamaño de la boquilla: 1,06 mm
- Presión del líquido: 0,8 - 1,7 kg/cm<sup>2</sup>
- Presión del aire: 3,1 - 4,1 kg/cm<sup>2</sup>
- Adelgazamiento por peso: 5 - 10%

Airless:

- Tamaño de la boquilla: 0,45 - 0,58 mm
- Adelgazamiento por peso: 0 - 7%

Según el método empleado y el espesor de película especificado, se aplicarán dos o tres manos en total. Utilice rodillos de pelo corto y brochas de cerda natural rígida.

### Condiciones de aplicación

Temperatura: 10 °C - 40 °C

Humedad relativa: 0 - 90%

### Tiempos de secado

Si bien el secado al tacto ocurre con rapidez, la siguiente mano requiere una espera de cuatro horas, pero no más de 48 horas. La superficie queda transitable luego de 12 a 24 horas, según temperatura ambiente.

## Recomendaciones

- Como cualquier epóxico cuando se encuentra a la intemperie, **MasterTop® P 216** puede sufrir el fenómeno de entizamiento y/o cambio leve de color por los rayos ultravioleta del sol, sin que se afecten sus propiedades químicas ni mecánicas. Asegúrese de que el pH del sustrato sea neutro.
- No aplique sobre sustrato húmedo ni con residuos de ácido clorhídrico.
- No aplique en condiciones de temperaturas inferiores a 10 °C ni con humedad relativa al punto de rocío.
- El tiempo de curado final es 48 horas. Durante este lapso se debe proteger el área aplicada.

*La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de Master Builders Solutions tiene como fin único hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.*

## Almacenamiento

Este producto puede conservarse sin deterioro, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco y seco, hasta por 12 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Tiempo de uso del producto: 6 a 8 horas a 20 °C o máximo 1 hora a 30 °C.

## Productos complementarios

Limpiador de poliuretano. Este producto es compatible con otros productos Master Builders Solutions. Consulte con su asesor comercial.

## Precauciones de seguridad

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

**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. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web [www.master-builders-solutions.com/es-co](http://www.master-builders-solutions.com/es-co) para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. 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 COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

**MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, 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 reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

**Edición: 29/09/2020**

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

---

**Master Builders Solutions Colombia S.A.S**

Dirección :

Cra 23 No. 164-80

Teléfono:

57 1 518 84 44

**Página web:**

Colombia:

[www.master-builders-solutions.com/es-co](http://www.master-builders-solutions.com/es-co)

---

**Master Builders Solutions Ecuador S.A.**

Dirección:

Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

Ecuador:

[www.master-builders-solutions.com/es-ec](http://www.master-builders-solutions.com/es-ec)

---

 **Instagram:** [masterbuilderssolutions.latam](https://www.instagram.com/masterbuilderssolutions.latam)

---