

# MasterTop 1216

Sistema de pisos con recubrimiento epóxico resistente a químicos

Selbachem 6611

## PRESENTACIÓN

Cubetas 19 l (5 gal).

Tambores 208 L (55 gal).

Los tambores son bajo pedido.

## RENDIMIENTO

Imprimante: 5 m<sup>2</sup>/l (200 ft<sup>2</sup>/gal)

Capa base: 4 m<sup>2</sup>/l (160 ft<sup>2</sup>/gal)

Capa tope: 4 m<sup>2</sup>/l (160 ft<sup>2</sup>/gal)

## VIDA ÚTIL

2 Años propiamente almacenado.

## COLOR

Transparente y 7 colores estándar.

Colores personalizados están disponible bajo pedido.

Estos están sujetos a cantidades mínimas de pedido.

Incremento en tiempos de entrega por manufactura y precios especiales.

Consulte la guía de colores para mayor información.

## ALMACENAMIENTO

Transporte y almacene en los recipientes originales sin abrir, almacene en un área limpia y seca. Proteja de congelamiento.

## CONTENIDO DE COV

0 g/l, menos agua y exento de solventes.

## DESCRIPCIÓN

MasterTop 1216 es un sistema de recubrimiento epóxico de 20 mil, sin refuerzo, 100% de sólidos. Consiste en dos capas de 10 mils aplicadas sobre una superficie adecuadamente imprimada. El acabado puede ser ajustado para proporcionar varias texturas antiderrapantes. MasterTop 1216 fue formulado específicamente para uso en áreas que requieran un nivel mayor de resistencia química.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Química compatible
- Tecnología epóxica especialmente formulada para proteger los pisos de diluidos orgánicos y ácidos orgánicos, caustico, y solventes,
- Disponible en color transparente o acabados pigmentados en un amplio rango de aspectos decorativos
- Disponible en una variedad de texturas para personalizar la resistencia antiderrapante de acuerdo a las necesidades de confort
- Disponible para antiderrapantes
- Las temperaturas de servicio van de -29°C a 76 °C (-20 a 170 °F) ideal para un amplio rango de ambientes

## USOS RECOMENDADOS

- Aplicaciones donde se requiere que la superficie del piso tenga una resistencia alta a productos químicos
- Áreas donde se usen o almacenen productos químicos
- Pisos que requieran de un recubrimiento de 3 mm (1.8 in) sobre concreto moderadamente dañado o sobre concreto perfilado
- Plantas industriales
- Plantas petroquímicas
- Industria de papel y pulpa
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Áreas de desechos (basurales)

- Cocinas industriales
- Laboratorios
- Superficies y recubrimientos de concreto nuevos y existentes

## UBICACIÓN

- Interiores

## SUBSTRATOS

- Superficies nuevas o existentes de concreto o recubrimientos

## 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.

### Datos Técnicos

**Composición:** MasterTop 1216 es una resina epóxica de formulación especial con 100% de sólidos.

### Propiedades típicas

Propiedades	Resultado
COV, % sólidos	0 g/L menos agua y exento de solventes
Tiempo de curado completo, 23°C (73°F)	7 días

### Resultados de las pruebas

Propiedades	Resultado	Método de pruebas
Resistencia a la Abrasión, pérdida en mg, carga de 1000 g, 1000 ciclos, Rueda CS-17	0.150	ASTM D 4060
Combustibilidad	Auto extingible	ASTM D 635
Resistencia de adherencia, 100% falla en el concreto	2.4 MPa (350 psi)	ASTM D 4541
Resistencia a Compresión	96 MPa (14000 psi)	ASTM C 579
Resistencia a la Tracción	21 MPa (3000 psi)	ASTM D 638
Elongación a la Tracción	1.0	ASTM D 638
Dureza, Shore D	75 – 80	ASTM D 2240
Resistencia al Impacto	Sin desbastación, agrietamiento ni delaminación	MIL-D-3134
Absorción de aceite	Nula	MIL-D-3134
Absorción de agua, %	<1.0	MIL-D-3134

A no ser que se especifique de otro modo, las muestras de ensayo fueron curadas a los 7 días a 23°C (73°F) y a 50% de humedad

### Resistencia química

Compuesto Químico	Resistencia
Ácidos minerales	Muy buena
Grasas, aceites y azúcares	Excelente
Disolventes Orgánicos	Muy buena
Álcalis	Muy buena

La resistencia química es lograda después de un curado de 7 días. Para ofrecer niveles de resistencia a compuestos específicos, consulte a BASF

- Use un detergente comercial para limpiar los pisos de aceite, grasa y otros materiales inhibidores de adhesión.
- Remueva compuestos de curado e inhibidores de adhesión u otros endurecedores de superficie 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 reparación 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

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

Aplicación	Componentes	Relación mezcla
<b>Imprimante</b>		
MasterTop GP 500	Parte A / Parte B	2:1
<b>Capa Base</b>		
MasterTop TC 565	Parte A / Parte B	2:1
<b>Capa Tope</b>		
MasterTop TC 565	Parte A / Parte B	2:1

2. Mezcle adecuadamente cada componente separadamente 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.
4. 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 debajo de la superficie para evitar oclusión de aire. No mezcle manualmente.

## IMPRIMANTE

Imprima el concreto adecuadamente preparado con la mezcla epóxica de MasterTop GP 500. Aplique el imprimante a un rango de cobertura aproximado de 5m<sup>2</sup>/l (200 ft<sup>2</sup>/gal) a un espesor de película seca de 6 – 8 mils.

## APLICACIÓN

### CAPA BASE

- Mezcle MasterTop TC 565 como se explique bajo Mezclado. Aplique el material mezclado sobre el concreto ya imprimado con jalador o llana a un rango de cobertura máximo de 4 m<sup>2</sup>/l (160 ft<sup>2</sup>/gal) a un espesor de 10 mils. Permita que se nivele
- Esparza el agregado, si desea, sobre la capa base para obtener una superficie antiderrapante. Permita que cure, luego barra y aspire el exceso del agregado

### CAPA TOPE

- Aplique la mezcla previamente preparada de MasterTop TC 565 a la capa base con un jalador o llana a un rango de cobertura máximo de 4 m<sup>2</sup>/l (160 ft<sup>2</sup>/gal) a un espesor de 10 mils. Permita que se nivele

- Para obtener un acabado con textura, aplique el material a una proporción adecuada para obtener el acabado deseado

## TIEMPO DE CURADO

- Libre al tacto: 4 – 6 horas
  - Acepta tráfico ligero: 24 horas
  - Curado completo para obtener resistencia química máxima: 7 días
  - Tiempo de aplicación entre capas: 12 – 24 horas
- Estos tiempos se basan en una temperatura de 23°C (73°F) y un 50% de humedad relativa. Si las temperaturas son menores, los tiempos de curado se incrementarán en forma significativa.

## 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 de BASF para maximizar la vida útil del piso.

## PARA MEJORES RESULTADOS

- Pre acondicione este producto a 21°C (70°F) 24 horas antes de usar
- No extienda el tiempo recomendado para la aplicación entre capas de 24 horas, si tuviera duda, contacte a su representante especialista en pisos de BASF
- 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 BASF para ver diferentes opciones
- Aplique estos productos a una temperatura de substrato de 10 a 30°C (50 a 85 °F)
- Después del imprimado y antes de la aplicación de cada capa, examine la superficie por alteración de color por aminas (una película oleosa a la cual todas las resinas epóxicas están expuestas), si el blanqueamiento estuviera presente, debe removerse antes de la aplicación de las capas subsecuentes
- No use para casos de contención primaria o constante inmersión de agua
- 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 MSDS 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, Selbachem 6611 pasa a ser MasterTop 1216 como parte de la marca Master Builders Solutions.