MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterTop® TC 448

Pintura bicomponente de poliuretano alifático con acabado satinado.

Descripción

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

Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores, tanto en vertical como en horizontal.
- Capa de acabado sobre capas base epoxy y/o poliuretano.
- Aplicable sobre concreto, mortero de cemento, etc.

Para cualquier aplicación no prevista en este listado, por favor consulte a su representante BASF.

Características y beneficios

- Acabado satinado.
- Excelente adherencia sobre revestimientos epoxy o poliuretano.
- Resistente a los rayos UV. No se amarillea en exteriores.
- Presentación en versión transparente.
- Poliuretano alifático en dos componentes que contiene disolventes.

Presentación

MasterTop® TC 448 transparente se suministra en conjuntos de 3,5 kg.

Datos técnicos*

Densidad (UNE 48098 “Peso específico de las pinturas, barnices y esmaltes”)	Aprox. 1,0 g/cm³
Viscosidad ISO nº 6:	51’’
Temperatura del soporte / ambiente	10 °C a 30 °C
Vida útil (UNE 48086 “Pinturas y barnices. Tiempos de secado”)	Aprox. 35 minutos
Tiempo de trabajabilidad	Aprox. 35 minutos
Tiempo de puesta en servicio	Aprox. 24 h
Totalmente endurecido tras (+20 °C)	Aprox. 7 días
Resistencia a la temperatura	de – 20° C a + 80° C
Adherencia al soporte	> 1,5 N/mm²
Resistencia a la abrasión (Taber CS 17)	38 mg (250 x 4 ciclos, 1.000 g)
Contenido en sólidos	Aprox. 59 %

Estos tiempos están medidos a 20 °C de temperatura y 65% de humedad relativa.
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan.

**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.*

CE

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Carretera del Mig, 219
08907 L’Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
10
00236-EN 13813
NPD.= Prestación no determinada
Mortero base cemento para recrecidos y regularización de pavimentos de concreto.

Comportamiento al fuego	Clase F
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	AR1
Adherencia	B>1,5
Resistencia al impacto	IR>4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

NPD.= Prestación no determinada

Consumo

- **MasterTop® TC 448** sobre revestimientos sintéticos lisos: Aprox. 0,150 kg/m² y capa.
- **MasterTop® TC 448** sobre soportes de concreto: de 0,200 a 0,300 kg/m² y capa. Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad, naturaleza y estado del soporte, por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

Procedimiento de aplicación

Soporte

Soportes de naturaleza sintética deben estar limpios, exentos de polvo, aceites o grasas, ya endurecidos (>48 horas después de su aplicación) y correctamente adheridos.

Soportes de concreto o mortero de cemento deben ser firmes (resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm²), estar limpios, secos (humedad <4%) y libre de aceites, grasas u otros contaminantes, desencofrantes, agentes de curado, etc. La textura superficial deberá ser de poro abierto, por lo que se requiere la preparación de esta base mediante desbastadora / aspiradora.
No aplicar sobre soportes que puedan presentar subpresiones de agua o vapor de agua.

Mezcla

MasterTop® TC 448 se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Homogeneizar en su propio envase la Parte A. Añadir la Parte B y mezclar con taladro a bajas revoluciones (400 RPM) provisto de agitador hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Evitar en lo posible la oclusión de aire durante el mezclado.

Imprimación

Sobre revestimientos sintéticos no es necesario el uso de imprimación. Para soportes de concreto o mortero que vayan a ser recubiertos con **MasterTop® TC 448** transparente no es necesario el uso de imprimación.

Aplicación

La aplicación se realiza mediante rodillo de pelo corto, extendiendo el material en capas muy finas y repasando con el mismo rodillo, siempre en el mismo sentido, de forma homogénea y uniforme.

MasterTop® TC 448 se aplica en 2 o más capas.

Las capas posteriores deben aplicarse cuando la anterior esté seca.

En trabajos realizados en locales cerrados debe procurarse que exista una buena aireación.

Para conseguir que el **MasterTop® TC 448** presente acabado ligeramente antideslizante, añada a la mezcla entre el 15 y el 20% en peso de **MasterTop® F13 V 100.**

Recomendaciones

- En estado fresco limpiar las herramientas con disolvente. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.
- Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

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 alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco y seco, hasta por 18 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

Este producto es complementario al portafolio de soluciones para la construcción Master Builders Solutions.

Precauciones de seguridad

- No añadir disolvente, arena, cemento o cualquier producto que pueda perjudicar la estabilidad del material.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza empleados.
- Aplicar a temperaturas entre 10 °C y 30 °C.
- El soporte no debe presentar humedad ascendente.
- No aplicar en condiciones ambientales de viento, lluvia, sol intenso.

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** 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 substratos 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 reingresar 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
Telefóno:
57 1 518 84 44

Página web:

Colombia:
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

Instagram: masterbuilderssolutions.latam