

# MasterTop 201

**Endurecedor superficial en polvo con agregados metálicos resistentes a la oxidación para pavimentos industriales con elevada resistencia a la abrasión, propiedades de disipación de electricidad estática y resistencia a la chispas.**

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop 201 es un endurecedor superficial en polvo premezclado, que contiene un ligante hidráulico, agregados metálicos con un tratamiento especial antioxidación y agente conductivo especialmente diseñado. MasterTop 201 proporciona una superficie con una elevada resistencia a la abrasión, disipación de la electricidad estática y resistencia a las chispas.

MasterTop 201 se espolvorea sobre el hormigón en fresco.

MasterTop 201 tiene un contenido bajo de Cr-VI ( $\leq 2$  ppm sobre el peso de cemento).

## CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop 201 es utilizado en pavimentos industriales con muy alto desgaste y fuertes impactos, donde se requiera de una protección contra las descargas eléctricas y/o fuego. Las aplicaciones habituales son las siguientes:

- Polvorines.
- Industria de pinturas.
- Industria de barnices.
- Estaciones de servicio.
- Industria electrónica y de alta tecnología.
- Laboratorios.

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Conductivo.
- Disipación de electricidad estática.
- Excelente resistencia al impacto.
- Alta resistencia a la abrasión (8 veces superior respecto a un hormigón convencional).
- Bajo nivel de porosidad debido a la máxima compacidad.
- Fácil de limpiar.
- Fácil de mantener.
- Limitada formación de polvo.
- Resistente a aceites minerales y gasolina.

	
<b>BASF Construction Chemicals Belgium NV</b> Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrieterrein Ravenshout 3711	
<b>09</b>	
<b>BE0074/01-EN 13813 CT-C70-F10-A3</b>	
<b>Mortero en base cemento para pavimentos de hormigón</b>	
<b>Comportamiento al fuego</b>	<b>A1<sub>fl</sub></b>
<b>Emisión de sustancias corrosivas</b>	<b>CT</b>
<b>Permeabilidad al agua</b>	<b>NPD</b>
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia a compresión</b>	<b>C70</b>
<b>Resistencia a flexotracción</b>	<b>F10</b>
<b>Resistencia al desgaste</b>	<b>AR0.5 A3</b>
<b>Aislamiento acústico</b>	<b>NPD</b>
<b>Absorción acústica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia térmica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia química</b>	<b>NPD</b>

NPD = Prestación no determinada

## LIMITACIONES

- Para su empleo en áreas expuestas a ácidos y sus sales respectivas o a aquellas sustancias que deterioran el hormigón/acero, consultar previamente al Departamento Técnico.
- Zonas con alta humedad ambiental o superficial (aseos, zonas de lavado, intemperie, etc.).
- No aplicar sobre hormigón que contenga cloruros o áridos contaminados con sal/agua salada
- No aplicar sobre hormigón con una cantidad de aire ocluido superior al 3%.

# MasterTop 201

**Endurecedor superficial en polvo con agregados metálicos resistentes a la oxidación para pavimentos industriales con elevada resistencia a la abrasión, propiedades de disipación de electricidad estática y resistencia a la chispas.**

## MÉTODO DE APLICACIÓN

0 Antes del vertido del hormigón, instalar el circuito eléctrico (ver Manual de Aplicación).



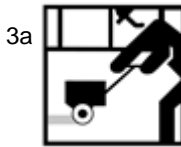
1 Vertido del hormigón



2 Extendido, compactado y nivelación del hormigón



3 Espolvoreo de la primera capa de MasterTop 201 de forma manual.



3a Aplicación de la primera capa de MasterTop 201 con la ayuda de un carro dosificador.



4 Fratasado de la primera capa de MasterTop 201

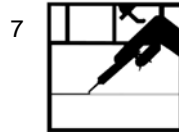
Aplicar la segunda capa de MasterTop 201, repetir los pasos 3 y 4. Realizar la operación de pulido mediante helicóptero hasta conseguir el acabado requerido.



5 Curado con MasterKure



6 Corte de juntas de retracción



7 Sellado de las juntas con masillas de la gama MasterSeal

Para una información más detallada sobre el procedimiento de aplicación, consultar el Manual de Aplicación.

## CONSUMO

Todos los tipos de tráfico 7 – 9 kg/m<sup>2</sup>

## PRESENTACIÓN

MasterTop 201 se presenta en sacos de 25 kg resistentes a la humedad. No utilizar si el saco se encuentra dañado.

## ALMACENAJE

Almacenar en sus envases originales en lugar seco y a temperatura de entre +15 y +25 °C. Proteger de las heladas y no exponer a la acción directa del sol, viento, lluvia, etc.

Ver etiqueta en el envase para tiempo de conservación según las condiciones anteriormente mencionadas.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

# MasterTop 201

**Endurecedor superficial en polvo con agregados metálicos resistentes a la oxidación para pavimentos industriales con elevada resistencia a la abrasión, propiedades de disipación de electricidad estática y resistencia a la chispas.**

## 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.

BASF Construction Chemicals España, S.L. 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: 28/03/2014**

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

## CONTACTO

**BASF Construction Chemicals España, S.L.**

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

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