BASF
The Chemical Company

MASTERTOP 201

FT 3.1.6.02

Recubrimiento monolítico a base de agregados metálicos para pavimentos de hormigón antiestáticos.

Campo de aplicación
Pavimentos industriales antiestáticos y de altas prestaciones mecánicas, tales como:
- Fábricas de pólvora y munición.
- Industrias de pintura, disolventes.
- Industrias de carburantes.
- Industria electrónica.
- Laboratorios.

Consultar con el Servicio Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Base del material
Ligantes hidráulicos y granulados metálicos especialmente tratados y agentes conductores.

Propiedades
- **Pavimento diseminador de cargas electrostáticas.**
- **Elevada resistencia al impacto.**
- **Elevada resistencia al desgaste por abrasión.**
- **Cuatriplica la vida de servicio de un pavimento de hormigón tradicional.**
- **Fácil limpieza.**
- **Superficie densa y de baja porosidad.**
- **Resistente a aceites y grasas.**

Modo de utilización
(a) Colocación de las conexiones a tierra:
Extender sobre la base un cable trenzado de cobre de 8 mm de diámetro, conectado entre sí y a las tomas de tierra del edificio. Fijar el cable a la base mediante grapas o sistema similar.
Los espirales de cobre se dispondrán en el centro de los cuadros de 25 m^2 que se cortarán posteriormente. Se fijarán al cable colocado anteriormente.
Se recomienda proteger los espirales con un tubo de PVC o similar mientras se vierte el hormigón.
Solicitar información adicional al Servicio Técnico.

(b) Hormigón:
MASTERTOP 201 se incorpora en seco por espolvoreo sobre el hormigón fresco, por lo que las características y propiedades de este hormigón deberán ser definidas previamente por la Dirección Facultativa.
Ver Instrucción EHE.

(c) Aplicación:
Una vez el hormigón, ya extendido y maestreado, tenga suficiente consistencia, proceder de la siguiente forma:
- Alisar con máquina fratasadora con objeto de que la superficie tenga la humedad necesaria para la humectación e incorporación del producto.
- Retirar los tubos de PVC de protección y rellenar el espacio con MASTERTOP 201 amasado con agua.
- Espolvorear MASTERTOP 201 de forma uniforme, utilizando 2/3 de la cantidad total.
- Efectuar un nuevo pase con máquina fratasadora. Utilizar la llana en las zonas de difícil acceso.
- Espolvorear inmediatamente la cantidad restante de MASTERTOP 201.
- Proceder mediante sucesivos pases de fratasadora, hasta obtener un acabado de textura deseada.
  Para mayor información sobre este proceso, consultar con el Servicio Técnico.

(d) Curado:
Tras el alisado final, aplicar MASTEKURE 630, líquido de curado conductivo.

(e) Corte de juntas:
El corte de juntas se realizará dentro de las 24 horas siguientes al hormigonado.

Limpieza de las herramientas
En estado fresco sólo con agua. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo
El consumo de MASTERTOP 201 es de 9 kg/m^2.

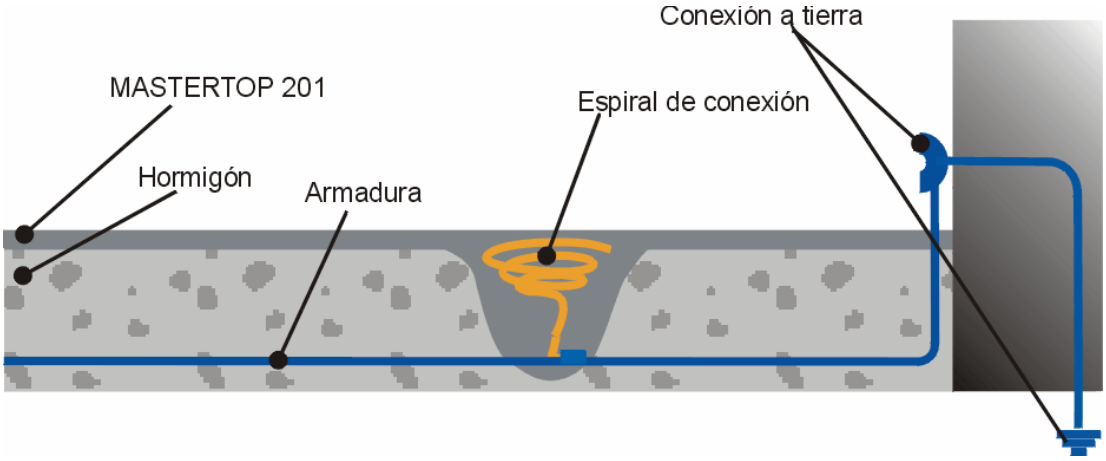
Presentación
MASTERTOP 201 se suministra en sacos de 25 kg.
Se presenta en color negro.

Condiciones de almacenamiento/
Tiempo de conservación
MASTERTOP 201 puede almacenarse 18 meses en lugar fresco y seco, protegido de la intemperie, en sus sacos originales herméticamente cerrados.
Manipulación y transporte
Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

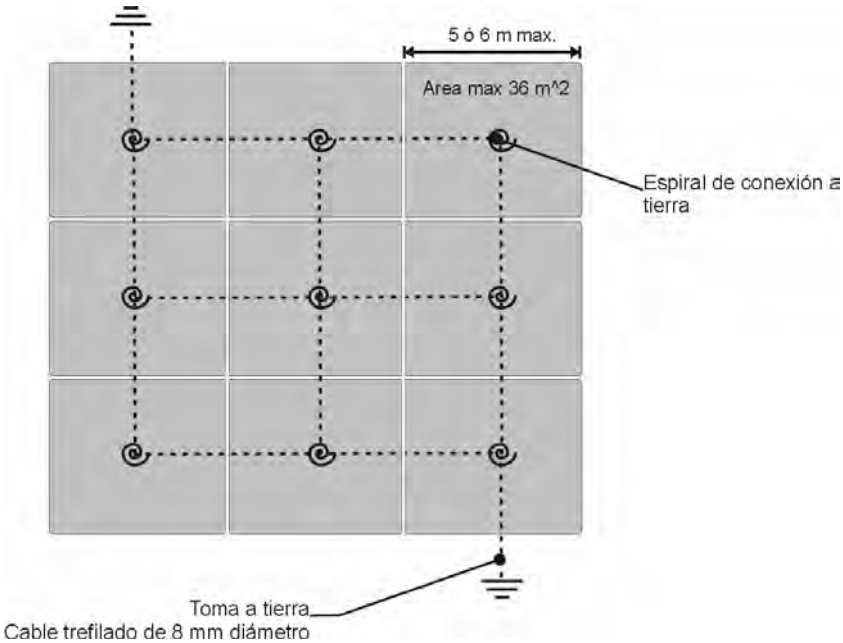
Hay que tener en cuenta
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Respetar los consumos indicados ya que consumos inferiores pueden dar lugar a cambios importantes en las prestaciones finales.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre MASTERTOP 201.
- No emplear en zonas donde pueda haber vertidos accidentales o continuos de álcalis, ácidos, sales u otros productos agresivos para el cemento.
- No emplear en lugares húmedos.
- Permitir un endurecimiento de al menos 7 días antes de dar paso a la circulación. Proteger la zona del desgaste o impactos durante este tiempo.
- No emplear en hormigones que contengan cloruro de calcio o áridos contaminados de sal o agua salada.
- No emplear en hormigones con un contenido en aire ocluido superior al 3%.

Datos Técnicos:

Granulometría:	0 - 2,4 mm
Módulo E (tras 28 días):	28000 N/mm^2
Conductividad eléctrica:	< 10^8 Ohmnios
Resistencia a la abrasión (Böhme en cubo 71 x 71 x 71 mm):	2,5 - 3 cm^3/50 cm^2
Temperaturas superiores acortan estos tiempos y temperaturas inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.	



Nota: El espesor mínimo de la losa de hormigón debe ser de 6 cm.



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.A. 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 10/08/2006 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es