

MASTERTOP 200

Recubrimiento monolítico a base de agregados metálico, para pavimentos de hormigón.

Ficha Técnica 3.6.05

Campo de aplicación

- Suelos industriales sometidos a solicitaciones de medias a fuertes:
 - Talleres mecánicos, garages.
 - Industria del ensamblaje de automóviles.
 - Zonas de almacenamiento y áreas de circulación en industria metalúrgica.
 - Hangares de aviones.
 - Zonas secas en industria papelera.
 - Almacenes sometidos a cargas pesadas.
 - Talleres de impresión.
 - Almacenes de distribución.

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



Propiedades

- De fácil aplicación.
- Elevada resistencia al impacto.
- Elevada resistencia al desgaste.
- Durable y económico.
- Mejora la resistencia.
- Cuadruplica la vida de servicio de un pavimento de hormigón tradicional.
- Fácil limpieza.
- Reducida porosidad superficial.
- Resistente a aceites y grasas.
- Evita la formación de polvo.
- Se presenta en varios colores.

Base del material

Ligantes hidráulicos y granulados metálicos especialmente tratados.

Modo de utilización

(a) Soporte:

MASTERTOP 200 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. Se recomienda la utilización de aditivos superfluidificantes para reducir la relación A/C y la fisuración. El hormigón debe contener un máximo del 3% de aire ocluido.

Evitar los aditivos a base de cloruro de calcio, el agua de mar y los áridos contaminados con sales.

(b) 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 incorporación del producto
 - Espolvorear MASTERTOP 200 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 200.
 - Proceder mediante sucesivos pases de fratasadora, hasta obtener un acabado de textura deseada.

(c) Curado:

Tras el alisado final, aplicar un líquido de curado.

(d) Corte de juntas:

El corte de juntas se realizará dentro de las 24 horas siguientes al hormigonado.

Limpieza de herramientas

En estado fresco sólo con agua. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo

El consumo dependerá del desgaste a que vaya a estar sometido:

- Uso ligero a moderado: de 4 a 6 Kg/m².
- Uso moderado a pesado: de 6 a 7,5 Kg/m².

- Uso pesado: de 7,5 a 9 Kg/m².
- Circulación intensa: de 9 a 10 Kg/m².

Para las superficies de MASTERTOP 200 coloreado emplear un mínimo de 7 a 8 Kg/m² especialmente si el color es claro.

Presentación

MASTERTOP 200 se suministra en sacos de 25 Kg.

Condiciones de almacenamiento/

Tiempo de conservación

MASTERTOP 200 puede almacenarse 18 meses en lugar fresco y seco, protegido de la intemperie, en sus sacos originales herméticamente cerrados.

Manipulación y transporte

Este producto contiene cemento. El cemento reacciona con agua y/o humedad formando productos alcalinos. Salpicaduras de esta mezcla pueden provocar irritaciones en la piel y/o quemaduras en los ojos y mucosas. Para su manipulación usar protección para los ojos en caso de salpicaduras o si se trabaja a alturas sobre la cabeza.

Este producto no está considerado como mercancía peligrosa en el transporte por carretera.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final 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 la tonalidad y prestaciones finales.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre MASTERTOP 200. Consultar en cada caso.
- 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 medio húmedo (baños, etc.).
- Permitir un endurecimiento de al menos 7 días antes de dar paso a la circulación. Proteger la zona de 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 .
Resistencia a la abrasión (Böhme en cubo 71 x 71 x 71 mm):	2,5 - 3 cm ³ /50 cm ² .

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.

Bettor MBT, 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 reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

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

Edición Diciembre 2000

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

Bettor MBT, S.A.

Basters, 15

08184 Palau-solità i Plegamans (Barcelona)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.bettor-mbt.es>

MASTERTOP 200 2/2