

MASTERTOP 100

FT 3.1.4.03

Recubrimiento monolítico coloreado, a base de agregados minerales, para pavimentos de hormigón.

Campo de aplicación

- Pavimento en aparcamientos, garajes, locales públicos u otras superficies con tráfico rodado.
- Almacenes e industrias en las que el pavimento esté sometido a un desgaste moderado.
- Suelos en áreas donde se requiera una gran facilidad de mantenimiento y limpieza.

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

Propiedades

- **Mejora la resistencia mecánica superficial.**
- **Incrementa notablemente la vida de servicio de un pavimento de hormigón convencional.**
- **Aplicación en la misma fase que el hormigonado.**
- **Evita la formación de polvo.**
- **Superficie densa e impermeable.**

Base del material

Cementos especiales, áridos de cuarzo seleccionados, pigmentos orgánicos y aditivos.

Modo de utilización

(a) Soporte: MASTERTOP 100 se incorpora en seco por espolvoreo sobre el hormigón fresco de la solera. Las características, tanto del hormigón como de la losa, deberán ser definidas previamente por la Dirección Facultativa. Ver instrucción EHE.

(b) Una vez el hormigón, ya extendido y maestreado, tenga la consistencia suficiente, proceder a la incorporación del MASTERTOP 100 de la siguiente forma:
Alisar con máquina fratasadora.
Espolvorear el MASTERTOP 100 de forma uniforme, utilizando en este primer espolvoreo los 2/3 de la cantidad total a utilizar.
Realizar un nuevo pase de máquina fratasadora.
Espolvorear la cantidad restante de MASTERTOP 100.
Proceder mediante sucesivos pases de fratasadora hasta obtener un acabado con la textura requerida.

(c) Curado: Aplicar inmediatamente el tratamiento de curado MASTERKURE.

(d) Corte de juntas: En las siguientes 24 horas efectuar el correspondiente corte de juntas.

Consumo

El consumo de MASTERTOP 100 es de 3 a 6 kg/m², en función del desgaste al que vaya a estar sometido. Para MASTERTOP 100 en colores claros emplear un mínimo de 6 kg/m².

Presentación

MASTERTOP 100 se suministra en sacos de 25 kg. Se presenta en colores estándar gris, verde y rojo. En color blanco y gris claro (GP) se presenta como MASTERTOP 100 HI REFLECTIVE. Consultar para otros colores especiales.

Limpieza de herramientas

Las herramientas pueden limpiarse con agua en estado fresco. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

Condiciones de almacenamiento / Tiempo de conservación

Guardar en lugar seco, protegido de la intemperie y en sus envases originales cerrados. No exponer directamente al sol. Para tiempo de conservación en estas condiciones mirar etiquetas envase.

Manipulación y transporte

Consultar etiqueta 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 previstos, ya que consumos inferiores pueden dar lugar a cambios en la tonalidad final.
 No emplear en zonas donde pueda haber vertidos de álcalis, ácidos u otras sustancias agresivas.
 El tratamiento de curado, así como las características del hormigón y proceso de aplicación, puede afectar la tonalidad, textura y uniformidad del acabado.

Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a utilizar sobre el MASTERTOP 100.
 Evitar su exposición al agua de lluvia durante al menos las 48 horas posteriores a su aplicación.

Datos Técnicos

Densidad (aparente):	Aprox. 1,33 g/cm ³
Módulo elástico (mortero amasado - UNE 83316):	28 días: 27337 Mpa
Resistencia a la abrasión (Böhme – prEN-13892-3/2000):	Hormigón testigo - 16,0 cm ³ /50 cm ² MASTERTOP 100 - 10,9 cm ³ /50 cm ²
Resistencia a compresión (mortero amasado):	28 días > 75 N/mm ²
Resistencia a flexotracción (mortero amasado):	28 días > 7 N/mm ²
Dureza MOHS de los áridos:	7
Resistencia al impacto (mortero amasado):	28 días: 66 mm
Absorción de agua (mortero amasado):	28 días: 30 minutos 0,36 g 240 minutos 0,76 g
Puesta en servicio:	Tráfico peatonal 48 horas Resistencia final 28 días
Temperatura del soporte / material / ambiente:	Ver Instrucción EHE 99
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.	

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>