

# MASTERTOP 135 LS

FT 3.1.4.10

Recubrimiento monolítico coloreado, a base de agregados minerales, de aplicación manual o mecánica para pavimentos de hormigón.

## Campo de aplicación

Suelos industriales sometidos a tráfico de intensidad media, tales como:

- Pavimentos en aparcamientos, garajes u otras superficies con tráfico rodado.
- Almacenes e industrias en las que el pavimento esté sometido a un desgaste moderado de abrasión.
- 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

- **Elevada resistencia a la abrasión**
- **Incrementa notablemente la vida de servicio de un pavimento de hormigón convencional.**
- **Superficie densa y de baja porosidad.**
- **Evita la formación de polvo.**
- **Fácil mantenimiento / limpieza.**

## Base del material

Ligantes hidráulicos y áridos especialmente seleccionados.

## Modo de utilización

(a) **Soporte:** MASTERTOP 135 LS se incorpora en seco por espolvoreo sobre el hormigón fresco de la solera.

Esta incorporación se realiza mediante sistema manual o mecánico (laserscreed), obteniéndose con este sistema un reparto más uniforme del MASTERTOP 135 LS.

Las características, tanto del hormigón como de la losa (subbase, espesor, juntas, etc), deberán ser definidas previamente por la Dirección Facultativa. Ver instrucción EHE.

(b) **Espolvoreo:** Una vez el hormigón, ya extendido y nivelado, tenga la consistencia suficiente, proceder a la incorporación del MASTERTOP 135 LS de la siguiente manera:

- Alisar con máquina fratasadora o equipo manual adecuado.
- Espolvorear el MASTERTOP 135 LS de forma manual o automática (laserscreed), utilizando en este primer espolvoreo los 2/3 de la cantidad total a utilizar.
- Realizar un nuevo pase de fratasado con máquina o equipo manual.
- Espolvorear la cantidad restante de MASTERTOP 135 LS.
- Proceder mediante sucesivos pases de fratasado y pulido, hasta obtener un acabado con la textura requerida.

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

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

## Consumo

El consumo de MASTERTOP 135 LS es de 3 a 7 kg/m<sup>2</sup>, en función del desgaste al que vaya a estar sometido. Para MASTERTOP 135 LS en colores claros emplear un mínimo de 6 kg/m<sup>2</sup>.

## Presentación

MASTERTOP 135 LS se suministra en sacos de 25 kg. Se presenta en colores estándar gris hormigón, gris claro, blanco y negro. Consultar para otros colores especiales.

## Limpieza de herramientas

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

### Almacenaje

Guardar en lugar seco, protegido de la intemperie y en sus envases originales cerrados. No exponer directamente al sol.

En estas condiciones el producto se conserva durante 18 meses.

### Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor 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 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 135 LS.
- Evitar su exposición al agua de lluvia durante al menos las 48 horas posteriores a su aplicación.

### Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Módulo elástico (tras 28 días):	N/mm <sup>2</sup>	29500
Resistencia a la abrasión (Böhme - EN 13892-3 – cubos de 71 x 71 x 71 mm):	cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	de 4,9 a 6,0 / 50
Resistencia a la abrasión (Capon – EN 1340 anex. G - 2003):	mm	aprox. 16,75
Resistencia al impacto (mortero amasado – ensayo LA después de 2000 ciclos):	%	45 – 50 (pérdida en peso)
Puesta en servicio: - Tráfico peatonal	horas	48
- Resistencia final	días	28
Temperatura del soporte / material / ambiente:	-	ver Instrucción EHE 99

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.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 reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

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

Edición 13/02/2007

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

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

Basters, 15

08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)

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

Internet: <http://www.basf-cc.es>