

# MASTERTOP 1710

**Recubrimiento epoxi bicomponente.  
Mastertop 1700 Sistema Polykit.**

Ficha Técnica 3.3.08

## Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Aplicable sobre hormigón, mortero de cemento, etc.
- Acabado de suelos en fábricas y almacenes con una sollicitación mecánica media.
- Acabado de suelos de garages.
- Recubrimiento de depósitos y estructuras en contacto con agua.

MASTERTOP 1710 forma parte del sistema Polykit, en el que con un número limitado de componentes: resina MASTERTOP A7, endurecedor MASTERTOP B7, concentrado MASTERTOP X1 y varios tipos de áridos, se consigue una amplia gama de recubrimientos para pavimentos.

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

## Propiedades

- **Aplicable en soportes sin barrera de vapor bajo la solera.**
- **Buena resistencia química y mecánica.**
- **Excelente adherencia.**
- **Una vez endurecido, es impermeable al agua y al anhídrido carbónico.**
- **Libre de disolventes, no tiene efectos narcóticos.**
- **Fácil limpieza.**
- **Aplicación rápida y sencilla.**
- **Aspecto decorativo.**
- **No necesita imprimación.**

## Base del material

Resina epoxi en emulsión acuosa en dos componentes.

## Modo de utilización

**(a) Soporte:** La resistencia a la tracción mínima del soporte debe ser de 1 N/mm<sup>2</sup>. La superficie sobre la que se aplicará el MASTERTOP 1710 deberá estar limpia, firme, libre de aceites, grasas, restos de desencofrantes, pinturas antiguas, lechadas de cemento, polvo, etc.

El soporte puede tener restos de humedad pero no estar mojado (humedad máxima 8%).

En caso de presencia de fisuras, inyectar con APOGEL (ver ficha técnica núm. 2.4.01), en caso de desconches repararlos con APOSAN (ver ficha técnica núm. 2.2.06)

o de huecos rellenarlos con mortero de reparación REPAMENT 50 (ver ficha técnica núm. 3.6.02) empleando puente de unión LEGARAN (ver ficha técnica núm. 2.1.01).

Las superficies deben ser fresadas o granalladas mecánicamente o tratadas mediante chorro de arena, especialmente cuando se trata de superficies excesivamente lisas, o cuando existen capas de lechada de cemento en la parte superior.

La temperatura del soporte debe ser superior a los +10°C, y encontrarse 3°C por encima del punto de rocío.

## (b) Proporción de mezcla:

Resina MASTERTOP A7:	2,3 kg (2 litros).
Endurecedor MASTERTOP B7:	3,6 kg (3,3 litros).
Concentrado MASTERTOP X1:	0,6 kg.
Agua:	2,5 kg (2,5 litros).

**(c) Mezcla:** Homogeneizar inicialmente la resina MASTERTOP A7 y mezclarla con el endurecedor MASTERTOP B7 mediante un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones (400 r.p.m) para evitar la inclusión de aire.

Seguidamente mezclar el componente MASTERTOP X1. Se debe asegurar el vaciado completo del cartucho. Una vez homogeneizada la mezcla, añadir la mitad del agua total, mezclar y finalmente añadir la otra mitad de agua y continuar agitando hasta obtener un compuesto homogéneo exento de grumos.

**(d) Aplicación:** MASTERTOP 1710 se aplica a rodillo, en dos manos. Debiendo esperar entre la aplicación de las capas un mínimo de 6 h y un máximo de 24 h. Para acabados antideslizantes suaves, se puede espolvorear arena de sílice seca tipo BETTOFILLER entre la primera y la segunda capa.

## Consumo

El consumo aproximadamente es de 0,6 kg/m<sup>2</sup> con los siguientes espesores: primera capa: aprox. 0,4- 0,5 mm; segunda capa: aprox. 0,2- 0,3 mm.

Este consumo es teórico y puede variar según las condiciones especiales de la obra. El consumo real deberá calcularse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

### **Limpieza de las herramientas**

En estado fresco limpiar con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

### **Presentación**

Resina MASTERTOP A7: Envases de 2,3 kg.  
Endurecedor MASTERTOP B7: Envases de 3,6 kg.  
Concentrado MASTERTOP X1: Cartuchos de 0,6 kg.

### **Condiciones de almacenamiento/**

#### **Tiempo de conservación**

Todos los componentes pueden almacenarse 18 meses en lugar fresco, seco y en sus envases originales cerrados. Almacenar entre +15°C y +30°C.

### **Manipulación y transporte**

#### **MASTERTOP A7**

Irritante.

#### *Frases-R:*

36/38 Irrita los ojos y la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### *Frases-S:*

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
24 Evítese el contacto con la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.  
27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

#### *Identificación especial de ciertos preparados:*

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Clasificación del producto para transporte por carretera:  
Clase: 9 cifra: 11c N°UN: 3082 N°de peligro: 90.

#### **MASTERTOP B7**

Irritante

#### *Frases-R:*

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

#### *Frases-S:*

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
39 Úsense protección para los ojos/la cara.  
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

#### *Identificación especial de ciertos preparados:*

Es imperativo el uso de gafas protectoras y guantes para las personas que manipulen el producto.  
Otras personas que trabajen en las proximidades del producto deberán llevar igualmente las medidas de seguridad indicadas.

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

#### **MASTERTOP X1**

Irritante.

#### *Frases-R:*

36/38 Irrita los ojos y la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### *Frases-S:*

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.  
37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
23/38 No respirar los vapores: en caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato adecuado para respirar.

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 poseedor final del producto.

### **Hay que tener en cuenta**

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +30°C.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre el MASTERTOP 1710.
- Puede aplicarse en exteriores, pero por tratarse de un producto epoxi aromático debe tenerse en cuenta que puede amarillear por efecto de los rayos UV.
- El árido debe estar completamente seco.
- Respetar las relaciones de mezcla indicadas de modo que se obtengan las propiedades finales esperadas.
- No añadir disolventes, arena o cualquier otro producto que pueda afectar a las propiedades finales del producto.
- Espesor total de 0,5 mm.
- Homogenizar el componente A7 antes de su uso.
- Asegurar el vaciado completo del envase del X1 y de su mezcla homogénea.
- Comprobar que todos los cartuchos de X1 a emplear tengan la misma referencia.
- No aplicable en la industria del automóvil.
- MASTERTOP 1170 está compuesto por siliconas por lo que no es acto su uso en aquellas empresas en las que no este permitido el uso de dichos productos.

### Datos técnicos

Temperatura de aplicación (soporte y material):	entre +10°C y +30°C.
Espesores de aplicación:	de 0,4 a 0,8 mm.
Densidad:	aprox. 1,1 g/cm <sup>3</sup> .
Pot-life:	aprox. 60 minutos.
Transitable tras:	aprox. 24 horas.
Totalmente endurecido tras:	aprox. 7 días.
Tiempo de espera entre capas:	aprox. 6 - 24 horas.

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C de temperatura y 65% de humedad relativa. Temperaturas superiores acortan estos tiempos y temperaturas inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

#### 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 reingresar el valor de la mercancía suministrada.

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

Edición Octubre 2001

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 1710 3/3**