

MASTERTOP 1230

**Revestimiento epoxi autonivelante.
Mastertop 1200 Sistema Polykit.**

Ficha Técnica 3.4.05

Campo de aplicación

- Para interiores y exteriores.
- Confección de revestimientos de elevadas resistencias químicas y mecánicas en espesores de más de 3 mm.
- Recrecidos en suelos industriales, naves de almacenes, aparcamientos, hangares de aviones, etc.
- Recubrimiento de bandejas bajo depósitos de líquidos agresivos.

MASTERTOP 1230 forma parte del sistema Polykit, en el que con los mismos componentes de resina A4, endurecedor B4, concentrado 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

- **Proporciona acabados de elevada planimetría, estéticos e higiénicos.**
- **Buenas resistencias químicas.**
- **Facilidad de limpieza y mantenimiento.**
- **Aplicación rápida y sencilla.**
- **Aspecto decorativo.**
- **Impermeable al agua y al anhídrido carbónico.**

Base del material

Resina epoxi en dos componentes y áridos seleccionados.

Modo de utilización

(a) Soporte: La resistencia a la tracción mínima del soporte debe ser de 1 N/mm². La superficie sobre la que se aplicará el MASTERTOP 1230 deberá estar limpia, seca (humedad máxima 4%), firme, libre de aceites, grasas, restos de desencofrantes, pinturas antiguas, lechadas de cemento, polvo, etc.

En caso de presencia de fisuras, inyectar con APOGEL (ver ficha técnica núm. 2.4.01), en caso de desgastes 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. No debe aplicarse MASTERTOP 1230 sobre soportes que presenten exhudaciones o humedad pues no es transpirable.

(b) Mezcla: Se homogenizará la resina MASTERTOP A4. La adición de los componentes de la mezcla se hará con el siguiente orden:

Resina A4.
Endurecedor B4.
Concentrado X1.
Árido F1.

La mezcla homogénea de los productos A4, B4 y X1 se obtendrá con un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones (400 r.p.m) para evitar la inclusión de aire. Se debe asegurar el vaciado completo del cartucho X1. La mezcla del árido F1 puede realizarse con una mezcladora tipo COLLOMATIC.

La agitación en todas las adiciones debe realizarse hasta obtener un compuesto homogéneo completamente exento de grumos.

(c) Aplicación: Imprimación.

El material se aplica inmediatamente tras su mezclado con brocha o rodillo en una sola mano, impregnándose por completo el soporte.

Proporciones de mezcla:
Resina MASTERTOP A4: 5,4 kg (4,9 litros).
Endurecedor MASTERTOP B4: 3,0 kg (3 litros).
Concentrado MASTERTOP X1: 0,6 kg.
Árido MASTERTOP F1 FILLER: 2,0 kg.

Capa principal.

Mezclar los componentes de la capa principal con el orden que se indica en el apartado (b), verter sobre la imprimación endurecida y extender mediante una llana dentada asegurando un espesor mínimo de 3 mm. Inmediatamente deberá pasarse un rodillo de púas para facilitar la salida del aire ocluido y mejorar la nivelación del producto.

Proporciones de mezcla:
Resina MASTERTOP A4: 5,4 kg (4,9 litros).
Endurecedor MASTERTOP B4: 3,0 kg (3 litros).
Concentrado MASTERTOP X1: 0,6 kg.
Árido MASTERTOP F1 FILLER: 13,0 kg.

Consumo

Imprimación: aprox. 300 g/m².

Capa principal: aprox. 1,6 Kg/m²/mm, dependiendo de la rugosidad del soporte.

Estos consumos se refieren a las mezclas descritas anteriormente para cada capa.

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 A4: Envases de 5,4 kg y 43,2 kg.

Endurecedor MASTERTOP B4: Envases de 3 kg y 48 kg.

Concentrado MASTERTOP X1: Cartuchos de 0,6 kg.

Árido MASTERTOP F1 FILLER: Sacos de 15 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 A4

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, lávese 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.

20/21 No comer, ni beber ni fumar durante su utilización.

Clasificación del producto para transporte por carretera:

Clase 9 cifra 11c N°UN: 3082 N°de peligro: 90.

MASTERTOP B4

Corrosivo.

Frases-R:

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases-S:

1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

20 No comer ni beber durante su utilización.

26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

38 En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.

52 No usar sobre grandes superficies en locales habitados.

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.

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Clasificación del producto para transporte por carretera:

Clase 8 cifra 53c N°UN: 2735 N°de peligro: 80.

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, lávese 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 con temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +30°C.
- 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.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre el MASTERTOP 1230.
- Hay que asegurar la impermeabilización del soporte contra humedades ascendentes.
- 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.
- Aplicar en espesores superiores a los 3 mm.
- Homogenizar el componente A4 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.

Datos técnicos

Temperatura de aplicación (soporte y material):	entre +10°C y +30°C.
Densidad (imprimación):	aprox. 1,2 g/cm ³ .
Densidad (capa principal):	aprox. 1,6 g/cm ³ .
Espesores de aplicación:	mínimo 3 mm.
Pot-life:	aprox. 35 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 H.R. 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 Junio 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)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: <http://www.bettor-mbt.es>

MASTERTOP 1230 3/3