BASF
The Chemical Company

MASTERTOP BC 375

FT 3.1.3.01

(Conipur 275)

Recubrimiento autonivelante de poliuretano, bicomponente y exento de disolventes.

Campo de aplicación
- Pavimento autonivelante aplicable sobre soportes de hormigón, mortero y aglomerado asfáltico.
- Tratamiento de imprimación para soportes de aglomerado asfáltico en los sistemas CONIROOF y CONIDECK.
- Adecuado para ser aplicado en forjados por su ligera capacidad de deformación.

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

Propiedades
- **Excelentes propiedades mecánicas.**
- **Deformable.**
- **Resistencia química a ácidos diluidos, ambientes salinos, aceites minerales, lubricantes y carburantes.**

Base del material
Resina coloreada de poliuretano, bicomponente, exenta de disolventes.

Modo de utilización
(a) Soporte: Hormigón firme y resistente (resistencia a tracción superficial >1.5 N/mm^2), limpio y exento de lechadas superficiales y material deleznable, así como de grasas, aceites o cualquier otro agente contaminante.
En caso de que el soporte esté constituido por una capa de aglomerado asfáltico, este además de las características anteriores, deberá ofrecer una superficie consolidada, con el árido a la vista y sin restos de aglomerante deleznable.
La humedad debe ser <4% y la textura superficial de naturaleza rugosa y poro abierto, por lo que se recomienda el tratamiento previo de estos soportes mediante sistema de fresado o granallado.

(b) Imprimación: La imprimación adecuada para aplicar MASTERTOP BC 375 sobre hormigón es MASTERTOP P 611 (Impripox).
Soportes muy absorbentes o irregulares deberán regularizarse mediante un espatulado con esta resina y árido MASTERTOP F1 en relación 1:1. En ambos casos puede realizarse un espolvoreo de árido tipo MASTERTOP F5 sobre la imprimación.
Para soportes de naturaleza asfáltica, utilizar como imprimación espatulada el propio MASTERTOP BC 375 mezclado con árido MASTERTOP F1 en relación 1:0,3/0,5.
Para otro tipo de soportes, consultar con el Servicio Técnico.

(c) Mezcla: MASTERTOP BC 375 se suministra en las proporciones adecuadas de resina (componente A) y endurecedor (componente B).
Homogeneizar en su envase original el componente A.
Verter el componente B sobre el componente A, comprobando que el recipiente del componente B queda completamente vacío.
Mezclar los 2 componentes con agitador de 300/400 rpm, asegurándose de que el agitador alcance los laterales y fondo del recipiente. Mezclar durante 3 minutos o hasta que la mezcla sea homogénea.
Verter esta mezcla en otro recipiente limpio y volver a mezclar durante al menos 1 minuto.
No es recomendable en ningún caso realizar mezclas parciales.

(d) Aplicación:
Sistema MASTERTOP 1324 (liso): El MASTERTOP BC 375 puede aplicarse como autonivelante puro o mezclado con árido tipo MASTERTOP F1 en relación 1:0,3 / 0,5. Extender con llana dentada y repasar a los 5 / 15 minutos con rodillo de púas para facilitar la nivelación y ayudar al desaireado.
Sistema MASTERTOP 1324 R (antideslizante): El MASTERTOP BC 375 es aplicado como capa base, mezclado con árido tipo MASTERTOP F1 en relación 1:0,3 / 0,5, espolvoreo con arido tipo MASTERTOP F5 y sellado con MASTERTROP BC 375 puro.

Consumos
Para mayor información ver Hojas de sistemas correspondientes
Imprimación:
MASTERTOP P 611 (Impripox) a rodillo: de 0,3 / 0,5 kg/m^2
MASTERTOP P 611 (Impripox) espatulado: de 0,8 / 1,2 kg/m^2 de mezcla.
MASTERTOP BC 375 espatulado: de 0,8 / 1,2 kg/m^2 de mezcla.

Autonivelante:
Con 3,5 kg/m^2 de mezcla de MASTERTOP BC 375 y árido tipo MASTERTOP F1, en relación 1:0,3 / 0,5, se obtiene un recubrimiento de aprox. 2 mm de espesor.
Multicapa:
Capa base de aprox. 1,2-1,5 kg/m^2 de mezcla de MASTERTOP BC 375 y árido tipo MASTERTOP F1, en relación 1:0,3 / 0,5. Capa de acabado de 0,8-1,0 kg/m2.

Estos consumos son aproximados, ya que los mismos están en función del espesor requerido, irregularidad y textura de la base de aplicación. Deberá determinarse en cada caso el consumo real en obra mediante ensayos representativos.

Presentación
MASTERTOP BC 375 se suministra en conjuntos de 30 kg. Color estándar RAL 7032 (gris).

Limpieza de herramientas
Las herramientas pueden limpiarse con PREPARACION UNIVERSAL BETTOR mientras el MASTERTOP BC 375 permanezca fresco.
Una vez endurecido solo puede eliminarse por medios mecánicos.

Manipulación y transporte
Consultar etiqueta del producto.

Condiciones de almacenamiento / Tiempo de conservación
Los componentes del MASTERTOP BC 375 deben almacenarse en ambiente seco, protegido del sol y en ambientes con temperatura de +15 a +25 ºC.
En estas condiciones y en sus envases originales y herméticamente cerrados pueden almacenarse durante 6 meses.

Hay que tener en cuenta
- Asegurarse de la existencia de barrera de vapor bajo el soporte, que eviten posibles subpresiones de agua.
- Proteger del contacto directo con agua durante al menos 12 horas después de su aplicación.
- Utilizar siempre mezclas completas.
- La temperatura del soporte no deberá ser inferior a 3 ºC por encima de la temperatura del punto de rocío.
- Soportes no sellados suficientemente pueden producir poros en el revestimiento autonivelante.

Datos Técnicos

Relación de mezcla en peso	A : B =100 : 20
Densidad (+20 ºC)	1,45 g/cm^3
Viscosidad (+20 ºC)	2.200 mPa
Pot-life (composición de 30 kg a +23 ºC)	mínimo 30 minutos
Recubrible tras (+23 ºC)	mínimo 16 horas / máximo 3 días
Totalmente endurecido (+23 ºC)	7 días
Temperatura del soporte / ambiental	mínima +10 ºC / máxima +30 ºC
Humedad relativa	máxima 75%
Alargamiento (DIN 53504)	10%
Dureza Shore D (después de 28 días)	75
Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. 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