MasterTop BC 372 AS

Pavimento epoxy autonivelante antiestático que no contiene disolventes conforme a EN 1081 para la realización de pavimentos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop BC 372AS es una revestimiento epoxy bicomponente autonivelante, pigmentado, que no contiene disolventes y antiestático.

CAMPO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 372AS se aplica como revestimiento interior donde se requiera un pavimento antiestático. MasterTop BC 372AS se aplica sobre hormigón y mortero, imprimados con MasterTop P 687W AS (imprimación conductiva). MasterTop BC 372AS resiste tráfico medio y pesado.

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

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Recubrimiento conductivo.
- Presenta unas excelentes resistencias mecánicas y propiedades antiestáticas.
- Aplicación como capa base en sistemas autonivelantes y como recubrimiento en sistemas multicapa.
- No contiene disolventes.
- Muy resistente al uso industrial con desgastes medios a altos.
- Resistente a la abrasión.
- Fácil de aplicar.
- Fácil de limpiar y de mantener.
- Impermeable al agua y al vapor de agua.
- Muy resistente al agua, agua de mar y agua residual, así como a diferentes álcalis, ácidos diluidos, salmuera, aceites minerales, lubricantes y combustibles.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

MasterTop BC 372AS debe ser aplicado sobre un soporte preparado e imprimado.

El soporte debe ser capaz de soportar las cargas previstas y encontrarse libre de partículas sueltas y deleznables, así como sustancias que impidan la adhesión, tales como aceites, grasas, marcas de goma, restos de otros tratamientos u otros contaminantes.

Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 15 237209 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4- E_{fl}	
Recubrimiento / revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)	
Comportamiento al fuego*	**Efl***
Emisión de sustancias corrosivas	**SR**
Permeabilidad al agua	**NPD**
Permeabilidad al vapor de agua	**NPD**
Resistencia al desgaste (BCA)	**AR1**
Adherencia	**B 1,5**
Resistencia al impacto	**IR4**
Aislamiento acústico	**NPD**
Absorción acústica	**NPD**
Resistencia térmica	**NPD**
Resistencia química	**NPD**

* Referido al sistema MASTERTOP 1273 AS según EN 13501-1

NPD = Prestación no determinada

La textura superficial deberá ser de poro abierto, por lo que es necesario realizar al inicio de estos trabajos un tratamiento de fresado, granallado o desbastado. No es aconsejable la preparación del soporte mediante lijado.

Después de la preparación del soporte, la resistencia a tracción del soporte debe ser superior a 1,5 MPa y el contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior al 4% (en condiciones normales, equivalente a un hormigón a 28 días).

A brand of MBCC GROUP

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epoxy autonivelante antiestático que no contiene disolventes conforme a EN 1081 para la realización de pavimentos.

La imprimación tiene como objeto penetrar en los poros del hormigón, sellándolos y promoviendo tanto la adecuada adherencia al soporte, como evitar la aparición de burbujas de aire en el revestimiento posterior de MasterTop BC 372AS. Respetar el tiempo de espera entre imprimaciones y MasterTop BC 372AS. Existen diferentes tipos de imprimaciones según la condiciones del soporte. Se debe realizar un pretratamiento del soporte en caso de que el intervalo de reaplicación de la imprimación conductiva haya sido excedido. En caso necesario, la capa conductiva debe ser renovada.

La temperatura del soporte debe ser de al menos 3ºC por encima de la del punto de rocío. Los correspondientes sistemas de impermeabilización y barrera de vapor del soporte deben estar correctamente instalados y mantener su función a lo largo del tiempo. No aplicar MasterTop BC 372AS sobre soportes de hormigón que presenten exudación o donde puedan aparecer subpresiones por agua o por vapor de agua.

En relación al procedimiento, deben seguirse las respectivas guías para la aplicación de resinas reactivas sobre soportes.

Para soportes distintos a hormigón – morteros cementosos, consultar previamente con el Departamento Técnico.

MODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 372AS se suministra en envases pre-dosificados con la relación de mezcla exacta y listos para su empleo.

La Parte A de común a MasterTop BC 372. La Parte B contiene las fibras conductivas. **Por tanto, es necesario mezclar MasterTop BC 372 Parte A con MasterTop BC 372AS Parte B. Prestar atención a utilizar MasterTop BC 372AS Parte B.** En ningún caso son recomendables mezclas parciales. Antes de efectuar el mezclado, la temperatura de ambos componentes debe encontrarse entre 15 y 25ºC. **Premezclar previamente la Parte B de forma separada con el fin de asegurar una homogeneidad de las fibras conductivas.**

No mezclar a mano. Verter por completo la parte B dentro del envase de la parte A. Es importante asegurar que la Parte B s vacía totalmente con las fibras conductivas. **En caso de ser necesario, debe rascarse la Parte B hasta vaciar todas las fibras conductivas.**

No mezclar manualmente. Mezclar con un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) durante al menos 3 minutos. Pasar por los laterales y el fondo del envase durante varias veces para asegurar un mezclado completo. Mantener el agitador sumergido en la mezcla para evitar la introducción de aire en la misma. No trabajar fuera de los envases originales. Después de un mezclado adecuado hasta obtener una mezcla homogénea, verter las partes A y B mezcladas en un recipiente limpio y remezclar durante al menos 1 minuto.

Después del mezclado, MasterTop BC 372AS se aplica sobre el soporte previamente preparado con MasterTop P 687W AS, utilizando una llana dentada. El tamaño de diente deberá ser seleccionado en función del espesor requerido en cada capa (no exceder el ratio máximo recomendado). Para eliminar el aire ocluído pasar el rodillo de púas 5 – 10 min. después de la aplicación.

El tiempo de curado del material se encuentra influenciado por la temperatura del ambiente, material y del soporte. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan; el tiempo de trabajabilidad y el tiempo abierto se prolongan, así como los tiempos de curado. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas por lo que consecuentemente, los plazos se reducen. Para un completo curado, la temperatura durante la aplicación, así como la temperatura del material y soporte no deben caer por debajo del umbral mínimo. Después de la aplicación, el material debe ser protegido del contacto directo con agua durante aprox. 24 h (a 20 ºC). Dentro de este periodo, el contacto con agua puede causar eflorescencias y/ pegajosidad superficial. Los carbamatos, tiene un efecto notable sobre el revestimiento y deben ser eliminados en caso de aparición.

CONSUMO

Aprox. 2,2 - 2,6 kg/m^2 para el sistema MasterTop 1273 AS.

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epoxy autonivelante antiestático que no contiene disolventes conforme a EN 1081 para la realización de pavimentos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas reutilizables deben ser limpiadas cuidadosamente con disolventes tipo isopropanol.

PRESENTACIÓN

MasterTop BC 372AS se suministra en conjuntos de 29,9 kg.

Nota: La Parte A de MasterTop BC 372AS es la misma que la Parte A de MasterTop BC 372. Las fibras conductivas sólo van incluidas en la Parte B.

COLORES

MasterTop BC 372AS se presenta en un amplio rango de colores. Para más información, consulte a su representante local de Master Builders Solutions España, S.L.U.

ALMACENAJE

Almacenar en sus envases originales en lugar seco y a temperatura de entre +15 y +25 º C. Proteger de las heladas y no exponer a la acción directa del sol, viento, lluvia, etc.

Ver etiqueta en el envase para tiempo de conservación según las condiciones anteriormente mencionadas.

DIRECTIVA EUROPEA 2004/42/EG (DECO-PAINT GUIDELINE)

Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido en cuanto a VOC (Stage 2, 2010). Según la directiva, el máximo permitido de contenido de VOC para los productos en la categoría IIA / j tipo sb es de 500 g/l. El contenido de VOC para MasterTop BC 372AS listo para su aplicación es inferior a 500 g/l.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- MasterTop BC 372AS es un producto epoxy. Puede aplicarse en exteriores, aunque debe tenerse en cuenta que puede amarillear por efecto de los rayos UV
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10 ºC ni superiores a +30 ºC, en ambientes con humedad relativa >75% o en otras circunstancias que puedan producir la carbamaatación del MasterTop BC 372AS.
- No añadir agua, disolvente ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre el MasterTop BC 372AS.
- Es importante la fase de homogeneización de la Parte A en su propio envase para obtener colores uniformes.

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epoxy autonivelante antiestático que no contiene disolventes conforme a EN 1081 para la realización de pavimentos.

Datos Técnicos			
Relación de mezcla		en peso	100 : 17
Densidad: Parte A Parte B Mezcla	 a 23ºC a 23 ºC a 23 ºC	 g/cm^3 g/cm^3 g/cm^3	 1,70 1,01 1,54
Viscosidad Parte A Parte B Mezcla	 a 23 ºC a 23 ºC a 23 ºC	 mPas mPas mPas	 5600 510 2200
Tiempo de trabajabilidad	a 23 ºC	min.	30
Intervalo para reaplicación / listo para tráfico peatonal:	a 20 ºC	h d	min. 15 máx. 2
Totalmente curado / listo para exposición química	a 20 ºC	d	5
Temperatura de aplicación y del soporte		ºC ºC	Min. 10 Max. 30
Máxima humedad relativa		%	75

Datos técnicos del material curado			
Dureza Shore D	7 días	23 ºC	80
Resistividad (resistencia a tierra)	EN 1081	Ohm	10^4 - 10^6
Abrasión Taber	28 días / 23 ºC CS 10, 1KG, 1000U	mg	50
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.			

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epoxy autonivelante antiestático que no contiene disolventes conforme a EN 1081 para la realización de pavimentos.

INFORMACIÓN GENERAL RESISTENCIAS QUÍMICAS

Compuesto químico	MasterTop BC 372AS
Aceite de calefacción	+
Aceite de motor	+
Aceite de transmisión	+
Aceite hidráulico	+
Aceites vegetales	+
Acetato etílico	(+)
Acetona	(+)
Ácido acético 5%	(+)
Ácido cítrico 10%	+
Ácido clorhídrico 20%	+, decoloración
Ácido crómico 20%	+, decoloración
Ácido fluorhídrico 20%	-
Ácido fórmico 2%	(+)
Ácido fórmico 5%	-
Ácido fosfórico 85%	(+), mate, decoloración
Ácido láctico 10%	+
Ácido nítrico 10%	+
Ácido nítrico 20%	(+)
Ácido oxálico 10%	+
Ácido sulfúrico 40%	+, mate, decoloración
Ácido sulfúrico 90%	-
Agua	+
Agua oxigenada 30%	(+), mate
Amoníaco 32%	+, mate
Azúcar	+
Butanol	+
Carbonato sódico saturado	+
Cloruro de metileno	-
Combustible de avión	+
Diesel	+
Disolución de hidróxido potásico 50%	+
Etanol	(+)
Fenol 2%	+
Formaldehido 38%	+
Hidróxido cálcico saturado	+
Keroseno	+
Líquido de frenos	+
Metanol	-
Metiletilcetona	-
Propanol	+
Skydrol 500 P	(+)
Solución de cloruro de magnesio 35%	+
Solución de cloruro férrico	+
Solución de cloruro sódico, cualquier concentración	+

MasterTop BC 372 AS

Pavimento epoxy autonivelante antiestático que no contiene disolventes conforme a EN 1081 para la realización de pavimentos.

Compuesto químico	MasterTop BC 372AS
Solución de sosa cáustica 10%	+
Solución de sosa cáustica 50%	+
Solución de sulfato sódico, cualquier concentración	+
Trementina (aguarrás)	+
Xileno	+
Zumo de frutas	+

+	Resistente durante 3 meses
(+)	Resistente durante 3 días
-	No resistente

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.
Master Builders Solutions España, S.L.U. 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.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/es-es