

MasterTop BC 329

Recubrimiento masivo de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de muy alta absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop BC 329 es un recubrimiento masivo autonivelante de poliuretano bicomponente pigmentado para pavimentos, que no contiene disolventes y de **bajas emisiones** (conforme a AgBB), que endurece formando un material blando, elástico y absorbente al ruido.

MasterTop BC 329 se utiliza como capa base elástica en pavimentos de poliuretano de alta absorción de ruido MasterTop 1327-16dB y 1327-20dB. Los sistemas, una vez endurecidos, ofrecen una buena resistencia mecánica y excelentes propiedades de absorción acústica.

CAMPOS DE APLICACIÓN

El recubrimiento elástico masivo, MasterTop BC 329, conforma la base de los sistemas de pavimentos confortables MasterTop 1327-16dB y MasterTop 1327-20dB (consulte también la hoja de datos del sistema), que son utilizados en aplicaciones como:

- Hospitales y residencias de ancianos
- Colegios
- Bibliotecas
- Oficinas
- Cafeterías y comedores
- Tiendas y supermercados

PROPIEDADES

- Bajas emisiones según AgBB.
- Elástico y blando.
- Alto grado de confortabilidad al pisar
- Alta absorción del ruido (16 - 20 dB).
- Capacidad de puenteo de fisuras estáticas
- Fácil de aplicar
- Excelentes propiedades autonivelantes
- Puede ser aplicado sobre asfalto y otros soportes con el empleo de la imprimación adecuada.

TRATAMIENTO PREVIO DEL SOPORTE

MasterTop BC 329 debe aplicarse sobre soportes que hayan recibido una imprimación epoxi o poliuretano. Los soportes deben ser capaces de soportar las cargas y encontrarse libres de partículas sueltas, tratamientos anteriores mal adheridos, aceites, grasas, marcas de goma, pintura o cualquier otro contaminante que limite la adherencia.

Tras la preparación de la superficie, la resistencia a la tracción del soporte debe superar 1,5 N/mm² (comprobar con un ensayo por tracción directa aprobado, como «Herion» a un índice de carga de 100 N/s).

El contenido de humedad residual del soporte no debe superar el 4 % (comprobar con equipo CM, por ejemplo).

La temperatura del soporte debe ser de al menos 3°C 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. Además, deben seguirse las recomendaciones generales de aplicación para el recubrimiento de soportes de hormigón.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 329 se suministra en envases que están predosificados con la relación de mezcla exacta. Antes de mezclar, precondicionar los componentes A y B a una temperatura de aproximadamente 15 °C a 25 °C. Verter todo el contenido de la parte B en el envase de la parte A. **NO MEZCLAR MANUALMENTE.**

Mezclar con un taladro mecánico provisto de agitador a muy bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) durante al menos 3 minutos. Realizar varias pasadas por los laterales y fondo del envase para asegurar un mezclado completo. Mantener las palas del agitador sumergidas en el material para evitar la oclusión de aire. **NO TRABAJAR FUERA DEL ENVASE ORIGINAL.**

Para conseguir una mezcla correcta se recomienda realizar la mezcla con un taladro provisto de doble agitador.

Tras mezclar hasta lograr una consistencia homogénea, verter las partes mezcladas A y B en un envase nuevo y mezclar durante un minuto más.

MasterTop BC 329 se vierte sobre el soporte preparado y se extiende mediante llana dentada de goma o de acero. El aire ocluido y burbujas deben ser eliminados posteriormente mediante un rodillo de púas.

MasterTop BC 329

Recubrimiento masivo de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de muy alta absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

El tiempo de curado del material se encuentra influenciado por la temperatura del ambiente, material y 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. La temperatura del soporte debe ser de al menos 3°C por encima de la del punto de rocío, tanto durante la aplicación como durante al menos 8 horas después de la aplicación (a 15 °C).



CONSUMO

MasterTop 1327-16dB: ca. 1,8 kg/m²

MasterTop 1327-20dB: 2,5-3,0 kg/m²

Para más información consulte los sistemas MasterTop 1327-16dB y 1327-20dB.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

PRESENTACIÓN

MasterTop BC 329 se suministra en conjuntos de 15 kg.

COLOR:

Gris.

ALMACENAJE

Almacenar en los envases originales en un lugar seco y a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C. No exponer a la luz solar directa y mantener la temperatura dentro del rango mencionado. En estas condiciones, el material tiene una vida útil de 6 meses. Para consultar la vida útil máxima en estas condiciones, véase la etiqueta.

DIRECTIVA EUROPEA 2004/42 (DIRECTIVA DECOPAINT)

Este producto cumple lo estipulado en la Directiva UE 2004/42/EG y no supera el límite máximo permitido de COV (Fase 2, 2010). De conformidad con la Directiva (UE) 2004/42, el contenido máximo permitido de compuestos orgánicos volátiles (COV) para la categoría de productos IIA / j tipo sb es 500 g/l (Límite: Fase 2, 2010). El contenido de COV de MasterTop BC 329 es < 1 g/l (producto listo para su empleo).

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Una vez endurecido, MasterTop BC 329 no es peligroso desde el punto de vista fisiológico.

Deberán adoptarse las siguientes medidas de protección al trabajar con el material:

Evitar la inhalación de los gases y el contacto con la piel. Llevar guantes y gafas de seguridad. No comer, fumar ni trabajar cerca de una llama descubierta mientras se trabaja con el producto.

Para más información sobre las advertencias de peligro y de seguridad, los reglamentos relativos al transporte y la gestión de residuos, consultar la hoja de datos de seguridad del producto correspondiente.

Deben respetarse los reglamentos de la asociación de comercio local y/u otras autoridades, que regulan la seguridad e higiene de los trabajadores que manejan poliuretano e isocianato.

MasterTop BC 329

Recubrimiento masivo de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de muy alta absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

Datos técnicos*				
Relación de mezcla			en peso	100 : 44
Densidad	Parte A	a 23 °C	g/cm ³	0,85
	Parte B	a 23 °C	g/cm ³	1,11
	Mezcla	a 23 °C	g/cm ³	0,93
Viscosidad	Parte A	a 23 °C	mPa.s	12 000
	Parte B	a 23 °C	mPa.s	2500
	Mezcla	a 23 °C	mPa.s	6500
Tiempo de trabajabilidad		a 23 °C	mín.	25
Intervalo de reaplicación / listo para tráfico peatonal		a 23 °C	h d	mín. 12 máx. 2
Totalmente curado / listo para exposición química		a 23 °C	d	7
Temperatura de aplicación y del soporte		a 23 °C	°C °C	mín. 8 máx. 30
Máxima humedad relativa permitida		A cualquier T°	%	75
Datos técnicos del material curado*				
Dureza Shore-A al cabo de 7 días				63
Resistencia a tracción		DIN 53504	N/mm ²	1,7
Elongación		DIN 53504	%	80
* Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.				




Mitglied der



MasterTop BC 329

Recubrimiento masivo de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de muy alta absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

MARCADO CE SEGÚN LA NORMA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
232901	
EN 13813:2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Revestimiento de resina sintética para uso en interiores	
Características esenciales	Resultados
Comportamiento al fuego	Cfl-s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	< AR 1
Resistencia de adherencia	> B 1,5
Resistencia al impacto	> IR 4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Aislamiento térmico	NPD
Resistencia química	NPD

NPD = Prestación no determinada
 Resultados determinados en el Sistema **MasterTop 1327-16dB**

MasterTop BC 329

Recubrimiento masivo de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de muy alta absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

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 reintegrar 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