

MasterTop BC 325 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente libre de disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop BC 325 N es un recubrimiento autonivelante de poliuretano bicomponente pigmentado para pavimentos, libre de disolvente y de bajas emisiones, que endurece formando un material elástico, resistente, fácil de mantener y tolerante a un amplio rango de productos químicos de limpieza y variedad de compuestos químicos, una vez recubierto con la capa de acabado MasterTop TC recomendada.

MasterTop BC 325 N se suministra listo para su empleo, aunque puede ser adicionado con MasterTop F1 en una proporción en peso de 1 parte de MasterTop BC 325 N por 0,3 partes de MasterTop F1.

La capa de acabado debe utilizarse en formato pigmentado (MasterTop TC 417 W pigmentado) para evitar el amarilleamiento de la capa base.


CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop BC 325 N es utilizado como capa base de las familias de sistemas de pavimentos confortables y decorativos MasterTop 1325 y MasterTop 1327 que son utilizados en las siguientes aplicaciones:

- Hospitales.
- Residencias de la tercera edad.
- Escuelas - colegios.
- Oficinas.
- Cafeterías – cantinas.
- Tiendas.
- Supermercados.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Bajas emisiones según AgBB.
- Elástico.
- Alto grado de confortabilidad al pisar.
- Absorción de ruido.
- Resistente.
- Capacidad de puenteo de fisuras.
- Fácil de aplicar.
- Excelente capacidad de autonivelación.
- Puede ser aplicado sobre asfalto y otros soportes.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 09 232501 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)	
Comportamiento al fuego*	Bfl-s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste (BCA)**	AR1
Adherencia	B1,5
Resistencia al impacto	IR4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

* Valor determinado para el sistema MasterTop 1325 según EN 13501-1

** Valor determinado según el método BCA para el sistema

NPD = Prestación no determinada

MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 325 N se suministra en envases que están predosificados con la relación de mezcla exacta. Antes del mezclado, los componentes A y B deben encontrarse a una temperatura aproximada de entre 15 °C a 25 °C. Verter la parte B en el envase de la parte A.

No mezclar a mano. 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.

Durante el mezclado, mantener las palas del agitador sumergidas en el material para evitar la oclusión de aire.

MasterTop BC 325 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente libre de disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

No trabajar fuera de los envases originales. Después de un correcto mezclado hasta una consistencia homogénea, verter las partes A y B ya mezcladas en un envase nuevo y limpio y mezclar adicionalmente durante 1 minuto. En el caso de adicionar MasterTop F1 al MasterTop BC 325 N, MasterTop F1 debe ser añadido, a los componentes A y B previamente mezclados, de forma que se realice un mezclado continuo hasta conseguir una distribución uniforme.

MasterTop BC 325 N 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.

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).

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

MasterTop BC 325 N debe ser aplicado sobre un soporte preparado e imprimado con imprimación epoxy o poliuretano MasterTop. El soporte debe ser capaz de soportar las cargas previstas y encontrarse libre de partículas sueltas y deleznable, así como sustancias que impidan la adhesión, tales como aceites, grasas, marcas de goma, restos de otros tratamientos u otros contaminantes. Después de la preparación, 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%.

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.

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

CONSUMO

2,0 – 3,5 kg/m²

Para más información, ver hojas de sistemas de las series MasterTop 1325 y MasterTop 1327.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

PRESENTACIÓN

MasterTop BC 325 N se suministra en conjuntos de 30 kg.

COLORES

MasterTop BC 325 N está disponible en un amplio rango de colores:

RAL: 1001, 1013, 1014, 1015, 3009, 3013, 5007, 5014, 5024, 6001, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040 y 9001.

Se encuentra disponible otro gran rango de colores según carta RAL. Consultar previamente la disponibilidad al 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 °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.

MasterTop BC 325 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente libre de disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

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 325 N 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

- 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 325 N.

Datos Técnicos			
Relación de mezcla		en peso	3,5 : 1
Densidad			
Parte A	a 23 °C	g/cm ³	1,32
Parte B			1,22
Mezcla			1,29
Viscosidad (Brookfield/Sp.5/2OU)			
Parte A	a 23 °C	mPas	2.500
Parte B			200-360
Mezcla			1800
Tiempo de trabajabilidad (conjunto de 30 kg)	a 23 °C	min.	30
Intervalo para reaplicación / listo para tráfico peatonal:	a 23 °C	h d	min. 12 máx. 2
Totalmente curado / listo para exposición química	a 23 °C	d	7
Temperatura de aplicación y del soporte		°C °C	Min. 8 Max. 30
Máxima humedad relativa	a 10°C T ^a > 23°C	%	75 85
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.			

Datos técnicos del material curado			
Dureza Shore A	7 días		79
Resistencia a tracción	DIN 51504	N/mm ²	7,0
Elongación	DIN 53504	%	150
* 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 325 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente libre de disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de absorción de ruido para pavimentos confortables y decorativos.

SOSTENIBILIDAD

En el compromiso de desarrollar y producir productos y sistemas sostenibles para nuestros clientes, Master Builders Solutions España, S.L.U. ha registrado **MasterTop BC 325 N** en la plataforma de navegación DGNB (Consejo Alemán para la Construcción Sostenible - German Sustainable Building Council), exhibiendo el marcado DGNB. La construcción sostenible actualmente se demanda y requiere en todo el mundo con el fin de proporcionar seguridad y un entorno duradero para las próximas generaciones. DGNB proporciona certificaciones para los edificios sostenibles. El sello DGNB Navigator nos permite demostrar nuestro compromiso con la sostenibilidad, proporcionado a los clientes, guía y transparencia sobre nuestros sistemas de pavimentos en cuanto a la información requerida para construir proyectos sostenibles.

Para más información:

<http://www.dgnb.de/en/>

<http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en>



Mitglied der



DGNB[®]
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



MasterTop BC 325 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente libre de disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones y con propiedades de 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