

MasterTop BC 325 N FLR

Antes: MasterTop BC 325 N FL

Recubrimiento de poliuretano bicomponente ignífugo, 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 FLR 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 FLR se suministra listo para su empleo y debe ser recubierto con una capa de acabado en formato pigmentado (por ejemplo, MasterTop TC 465 o MasterTop TC 407 W pigmentado) para evitar el amarilleamiento de la capa base.

CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop BC 325 N FLR es utilizado como capa base de las familias de sistemas de pavimentos confortables y decorativos MasterTop 1325 REG y MasterTop 1327 FLR 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.
- Ignífugo.
- 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.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen 09 232507- EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-B_{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*	B_{fl}
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al vapor de 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 REG-FL según

EN 13501-1

** Valor determinado según el método BCA para el sistema

NPD = Prestación no determinada

MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 325 N FLR 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 completamente 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.

MasterTop BC 325 N FLR

Antes: MasterTop BC 325 N FL

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

Durante el mezclado, mantener las palas del agitador sumergidas en el material para evitar la oclusión de aire. 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. MasterTop BC 327 N FLR no puede ser adicionado con MasterTop F1 u otro tipo de árido.

MasterTop BC 325 N FLR 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 FLR debe ser aplicado sobre un soporte preparado e imprimado con imprimación epoxi o poliuretano MasterTop. El soporte debe ser capaz de soportar las cargas previstas y encontrarse libre de partículas sueltas y deleznales, 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 REG y MasterTop 1327 FLR.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

PRESENTACIÓN

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

COLORES

MasterTop BC 325 N FLR está disponible en un solo color: gris claro.

MasterTop BC 325 N FLR debe ser recubierto por una capa de acabado en formato **pigmentado** (por ejemplo, MasterTop TC 465 o MasterTop TC 407 W pigmentado) para evitar el amarilleamiento de la capa base. Normalmente, la capa de acabado debe ser aplicada en 2 capas.

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.

Directiva europea 2004/42/EG (Decopaint Guideline)

MasterTop BC 325 N FLR

Antes: MasterTop BC 325 N FL

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

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 FLR 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 FLR.

Datos Técnicos			
Relación de mezcla		en peso	4,2 : 1
Densidad	a 23 °C	g/cm ³	1,34
Viscosidad (Brookfield/Sp.5/20U)	a 23 °C	mPas	2.600
Tiempo de trabajabilidad (conjunto de 30 kg)	a 23 °C	min.	25
Intervalo para reaplicación / listo para tráfico peatonal:	a 23 °C	h d	min. 8 máx. 2
Totalmente curado / listo para exposición química	a 23 °C	d	7
Temperatura de aplicación y del soporte		°C °C	Min. 10 Max. 30
Máxima humedad relativa		%	75

Datos técnicos del material			
Dureza Shore D	7 días		85
Resistencia a tracción	DIN 53504	N/mm ²	5,0
Elongación	DIN 53504	%	150
Resistencia al desgarro	DIN 53515	N/mm ²	21,0
* 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 FLR

Antes: MasterTop BC 325 N FL

Recubrimiento de poliuretano bicomponente ignífugo, 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.

BASF Construction Chemicals España, S.L. 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: 01/02/2014

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

CONTACTO

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es