

# MasterTop BC 361 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones, de color estable y resistente a los rayos UV para pavimentos decorativos.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop BC 361 N es un recubrimiento autonivelante de poliuretano alifático bicomponente pigmentado para pavimentos, que no contiene disolventes 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. Debido a su naturaleza alifática, MasterTop BC 361 N es estable de color y resistente a los rayos UV.

MasterTop BC 361 N puede ser utilizado fresco sobre fresco con el fin de realizar pavimentos decorativos policromáticos.

MasterTop BC 361 N es recubierto con una capa de acabado transparente (MasterTop TC 407 W Transparente) con el fin de mejorar la resistencia química, mecánica y al rayado, así como mantener la facilidad de limpieza.


## CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop BC 361 N es utilizado como capa base de la familia de sistema de pavimentos decorativos MasterTop 1326 que es utilizado en las siguientes aplicaciones:

- Tiendas y almacenes.
- Escuelas – colegios – jardines de infancia.
- Bares y restaurantes.
- Zonas de visitas.
- Oficinas.
- Hospitales.
- Residencias de la tercera edad.
- Terrazas.

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Bajas emisiones según AgBB.
- Estable al color.
- Resistente a los ratos UV.
- Elástico.
- Alto grado de confortabilidad al pisar.
- Absorción de ruido.
- Resistente.
- Robusto.

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> <b>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg</b> <b>09</b> <b>236101 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
<b>Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)</b>	
<b>Comportamiento al fuego*</b>	<b>Cfl-s1</b>
<b>Emisión de sustancias corrosivas</b>	<b>SR</b>
<b>Permeabilidad al agua</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia al desgaste (BCA)</b>	<b>AR1</b>
<b>Adherencia</b>	<b>B1,5</b>
<b>Resistencia al impacto</b>	<b>IR4</b>
<b>Aislamiento acústico</b>	<b>NPD</b>
<b>Absorción acústica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia térmica</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia química</b>	<b>NPD</b>

\* Valor determinado para el sistema MASTERTOP 1326

NPD = Prestación no determinada

- Capacidad de puenteo de fisuras.
- Fácil de aplicar.
- Excelente capacidad de autonivelación.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 361 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 completamente la parte B en el envase de la parte A.

# MasterTop BC 361 N

**Recubrimiento de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones, de color estable y resistente a los rayos UV para pavimentos decorativos.**

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. 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 361 N se vierte sobre el soporte preparado y se extiende mediante llana dentada de goma o de acero.

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 16 horas después de la aplicación (a 15 °C). Una vez aplicado, la superficie tiene que ser protegida del contacto directo con agua durante al menos 16 horas (a 15 °C).

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

MasterTop BC 361 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

2,5 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Para más información, ver hojas de sistemas de las series MasterTop 1326.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

## PRESENTACIÓN

MasterTop BC 361 N se suministra en conjuntos de 13 y 26 kg.

## COLORES

MasterTop BC 361 N está disponible en un amplio rango de colores según carta RAL. Consultar 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 361 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones, de color estable y resistente a los rayos UV para pavimentos 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 361 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 361 N.

Datos Técnicos			
Relación de mezcla		en peso	100 : 30
Densidad	a 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,34
Viscosidad (Brookfield/Sp.5/2OU)	a 23 °C	mPas	4.240
Tiempo de trabajabilidad	a 23 °C	min.	50
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. 10 Max. 30
Máxima humedad relativa		%	75
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 D	7 días		85
Resistencia a tracción	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	9,3
Elongación	DIN 53504	%	75
* 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 361 N

Recubrimiento de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones, de color estable y resistente a los rayos UV para pavimentos 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 361 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 361 N

---

Recubrimiento de poliuretano bicomponente que no contiene disolventes, autonivelante, elástico, pigmentado, de bajas emisiones, de color estable y resistente a los rayos UV para pavimentos 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 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](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)