

MasterTop BC 307

Ligante epoxi bicomponente sin disolventes (100 % sólidos) transparente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop BC 307 es una resina epoxi bicomponente sin disolventes, de baja viscosidad, transparente y fluida.

CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop BC 307 ha sido formulado para su uso en interiores para aplicaciones en áreas industriales y decorativas. MasterTop BC 307 puede usarse como ligante para sistemas stone carpet y pavimentos decorativos de cuarzo color. Proporciona un aspecto brillante después del curado.

PROPIEDADES

- Baja viscosidad
- Poco olor
- Fácil de aplicar
- Excelentes propiedades mecánicas
- Bajo amarilleamiento tras exposición a rayos U.V.
- Alta resistencia química

TRATAMIENTO PREVIO DEL SOPORTE

Los soportes sobre los que va a ser aplicado deben ser firmes, estar secos y ser capaces de soportar las cargas. Asimismo, deberán encontrarse libres de partículas sueltas, tratamientos anteriores mal adheridos, aceites, grasas, marcas de goma, pintura o cualquier otro contaminante que limite la adherencia. Como regla general, es obligatorio el tratamiento previo del soporte mediante fresado, granallado o desbastado (incluidos los tratamientos posteriores necesarios).

Después del tratamiento previo del soporte, la resistencia a tracción del soporte debe ser de al menos 1,5 N/mm² (ensayo de "pull-off" p.e. tester "Herion", carga de 100 N/s). El contenido en humedad del hormigón no debe superar el 3 % en todo el proceso (medido mediante equipo CM). La temperatura del soporte debe estar al menos 3 °C por encima de la del punto de rocío. Además, deben seguirse las recomendaciones generales de aplicación para el recubrimiento de soportes de hormigón.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 307 se suministra en envases que están predosificados con la relación de mezcla exacta.

Antes de mezclar, atemperar 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. Durante el mezclado, mantener las palas del agitador sumergidas en el material para evitar la oclusión de aire. **NO TRABAJAR FUERA DEL ENVASE ORIGINAL.** Tras mezclar hasta lograr una consistencia homogénea, verter las partes mezcladas A y B en un envase nuevo y mezclar durante un minuto más.

Después de realizar la mezcla, MasterTop BC 307 se aplica al soporte preparado con ayuda de una llana dentada o rastrillo. El tamaño de los dientes debe seleccionarse en función del grosor de la capa requerido (atención, no superar el espesor máximo recomendado). Para eliminar burbujas y aire ocluido pasar un rodillo de púas justo después de la aplicación.

En superficies espolvoreadas, MasterTop BC 307 se aplicará con rastrillo de goma y repaso con rodillo.

Para sistemas de stone carpet, se añade al ligante un premezclado de arena de sílice con color o secada al horno (u otras cargas) mezclando constantemente. Asegurar una buena humectación del árido. La mezcla de mortero se esparce sobre el soporte con una llana, a continuación, se nivela utilizando rastrillo regulable y finalmente se compacta con una llana o máquina rotativa.

La temperatura ambiente y del soporte influyen en la trabajabilidad de las resinas reactivas. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan; lo cual aumenta el tiempo abierto, el intervalo de reaplicación y el tiempo de curado. Al mismo tiempo aumenta la viscosidad, lo cual implica un mayor consumo. Por el contrario, las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, de manera que los tiempos mencionados anteriormente se reducen en consecuencia. Para un curado completo del material, el soporte y la temperatura de trabajo no deben caer por debajo del mínimo indicado. Deben observarse las limitaciones de humedad relativa (mínima y máxima).

MasterTop BC 307

Ligante epoxi bicomponente sin disolventes (100 % sólidos) transparente.

Después de la aplicación, el material deberá protegerse del contacto directo con el agua durante aproximadamente 24 horas (a 20 °C). Dentro de este periodo, el contacto con el agua provoca la aparición de manchas blancas en la superficie (formación de carbamatos) y/o viscosidad que inhibe la adhesión entre capas, y deben ser eliminadas en caso de aparición. Aparte de estas limitaciones, deben seguirse las recomendaciones generales de aplicación de resinas reactivas sobre hormigón.

CONSUMO

Aplicación como imprimación:

Como imprimación, el consumo está normalmente entre 0,3-0,5 kg/m² dependiendo de la textura de la superficie y la porosidad del soporte.

Aplicación como stone carpet:

Verter 1 saco de 25 kg de cuarzo coloreado en un recipiente y añadir 2,0 kg de MasterTop BC 307 (aproximadamente un 8 % de MasterTop BC 307).

Mezclar hasta que la resina haya humedecido todo el cuarzo del recipiente.

Aplicar esta mezcla con una llana sobre la superficie previamente preparada.

Aplicación como pavimento de cuarzo color:

Mezclar 1 parte de MasterTop BC 307 con 2 partes de MasterTop F1. Mezclar hasta que la resina haya humedecido todo el cuarzo del recipiente. Aplicar esta mezcla con una llana dentada sobre la superficie previamente preparada. Espolvorear la superficie con árido de cuarzo coloreado hasta la saturación.

Tras el curado, eliminar el exceso de cuarzo color y aplicar MasterTop BC 307 como capa de acabado (0,5 – 0,8 kg/m²).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

PRESENTACIÓN

MasterTop BC 307 se suministra en conjuntos de 20 kg y/o en bidones para cada componente con relación 2:1.

COLOR:

Incoloro, transparente.

ALMACENAJE

Almacenar en los envases originales en un lugar seco y a una temperatura entre 15 y 25 °C. No exponer a la luz solar directa y evitar que la temperatura caiga por debajo del rango mencionado para prevenir cristalizaciones. Para consultar la vida útil máxima en estas condiciones, véase la etiqueta.

DIRECTIVA EUROPEA 2004/42 (DIRECTIVA DECOPAINT)

Este producto cumple con la Directiva 2004/42/EG de la UE (Directiva Deco-Paint) 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).

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Una vez endurecido, MasterTop BC 307 no es peligroso desde el punto de vista fisiológico. Deberán adoptarse las siguientes medidas de protección al trabajar con el material:

Llevar guantes de seguridad, gafas protectoras y ropa de protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico. Evitar la inhalación de los gases. 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 resinas epoxi.

MasterTop BC 307

Ligante epoxi bicomponente sin disolventes (100 % sólidos) transparente.

MARCADO CE SEGÚN LA NORMA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
19	
230701	
EN 13813:2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Revestimiento de resina sintética para uso en interiores	
Características esenciales	Resultados
Comportamiento al fuego	Bfl-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 1207 R**

MasterTop BC 307

Ligante epoxi bicomponente sin disolventes (100 % sólidos) transparente.

Datos técnicos*				
Relación de mezcla		en peso	100 : 43	
Densidad	Parte A	g/cm ³	1,10	
	Parte B	g/cm ³	1,05	
	Mezcla	g/cm ³	1,09	
Viscosidad de la mezcla		a 23 °C	mPa.s	600
Tiempo de trabajabilidad		a 23 °C	mín.	20
Datos técnicos del material curado*				
Dureza Shore D				75
Abrasión Taber (CS 10, 1KG, 1000U)		UNE 48250	mg	10
Resistencia a la compresión		EN 12190	N/mm ²	48
Resistencia a tracción		UNE-EN ISO 178	N/mm ²	6.5
Módulo E		EN 13412	N/mm ²	650
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.				

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