

MasterTop BC 307

Resina epóxica bicomponente sin disolventes (100% sólidos) transparente.

DESCRIPCIÓN

MasterTop[®] BC 307 es una resina epoxy bicomponente sin disolventes, de baja viscosidad, transparente y fluida.

USOS RECOMENDADOS

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 pisos decorativos de cuarzo color. Proporciona un aspecto brillante después del curado.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

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

PRESENTACIÓN

MasterTop[®] BC 307 se suministra en conjuntos de 20 kg con relación 2:1.

RENDIMIENTO

Aplicación como imprimante:

Como imprimante, 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[®] F 1. 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 eliminar el exceso de cuarzo color y aplicar MasterTop[®] BC 307 como capa de acabado (0.5-0.8 kg/m²).

COLOR

Incoloro, transparente.

PREPARACIÓN 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 concreto 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 concreto.

MasterTop BC 307

Resina epóxica bicomponente sin disolventes (100% sólidos) transparente.

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 requerido de la capa (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. Por el contrario, las altas temperaturas aceleran

las reacciones químicas, de manera que los tiempos antes mencionados 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).

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 concreto.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Las herramientas reutilizables deben ser limpiadas inmediatamente después de su utilización, de forma cuidadosa y con agua. Una vez endurecido, los restos solamente podrán ser eliminados de forma mecánica; esta operación se facilita usando disolventes.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en 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 la cristalización. Para consultar la vida útil máxima e estas condiciones, véase la etiqueta.

DIRECTIVA EUROPEA 2004/42 (DIRECTIVA DECOPAINT)

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 COV (Fase 2, 2010) De conformi-

MasterTop BC 307

Resina epóxica bicomponente sin disolventes (100% sólidos) transparente.

dad 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 su 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 regulen la seguridad e higiene de los trabajadores que manejan resinas epoxi.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SET- IQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y

cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información

MasterTop BC 307

Resina epóxica bicomponente sin disolventes (100% sólidos) transparente.

y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso

tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

Datos técnicos*

Relación de mezcla		en peso	2.22:1
Densidad	Parte A	g/cm ³	1.11
	Parte B	g/cm ³	1.05
	Mezcla	g/cm ³	1.09
Viscosidad de la mezcla	a 23°C	mPa.s	500
Tiempo de trabajabilidad	a 23°C	mín.	20

Temperaturas superiores acortan estos tiempo se inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.