

MasterTop BC 355

Ligante de poliuretano bicomponente, sin disolventes, resistente a los rayos ultravioleta y de bajas emisiones para sistemas stone carpet, apto para su uso en interiores y exteriores.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop BC 355 es un ligante para pavimentos, de poliuretano, bicomponente, sin disolventes, resistente a los rayos ultravioleta, sin cargas y de bajas emisiones para su uso en interiores y en exteriores para aplicaciones en sistemas stone carpet.

CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop BC 355 ha sido formulado para la ejecución de pavimentos decorativos stone carpet tanto en interiores como en exteriores. Una vez curado, ofrece un acabado uniforme y muy brillante.

PROPIEDADES

- Baja viscosidad
- Poco olor
- Fácil de aplicar
- Excelentes propiedades mecánicas
- Sin amarilleamiento en exposición a rayos ultravioleta

TRATAMIENTO PREVIO DEL SOPORTE

MasterTop BC 355 debe aplicarse sobre soportes que hayan recibido una imprimación. Los soportes deben ser capaces de soportar las cargas y 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.

Los correspondientes sistemas de impermeabilización y barrera de vapor del soporte deben estar correctamente instalados y mantener su función a lo largo del tiempo.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 355 se suministra en envases que están pre-dosificados con la relación de mezcla exacta. Antes de mezclar, precondicionar 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. Se añade al ligante premezclado 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.

El mortero debe aplicarse a temperaturas constantes o descendentes con el fin de minimizar el riesgo de formación de burbujas debido a la expansión del aire atrapado en los poros del soporte.

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. 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 355

Ligante de poliuretano bicomponente, sin disolventes, resistente a los rayos ultravioleta y de bajas emisiones para sistemas stone carpet, apto para su uso en interiores y exteriores.

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

Para su uso como ligante de sistemas stone carpet, la cantidad de MASTERTOP BC 355 que debe utilizarse depende del tamaño del árido, entre un 6 % y un 10 % (en peso).

Tamaño del árido	Relación ligante/árido	BC 355
1,5 - 2,2 mm	1:10	10 %
2,0 - 3,2 mm	1:12	8 %
3,0 - 5,6 mm	1:15 a 1:17	6 %

Tamaño del árido	Espesor mínimo	Mezcla (kg/m ²)
1,5 - 2,2 mm	> 5 mm	~ 10 kg
2,0 - 3,2 mm	> 8 mm	~ 16 kg
3,0 - 5,6 mm	> 12 mm	~ 24 kg

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

PRESENTACIÓN

MasterTop BC 355 se suministra en conjuntos de 9 kg.

COLOR:

Transparente.

ALMACENAJE

Almacenar en los envases originales en un lugar seco y a una temperatura de entre 15 °C y 25°C. No exponer a la luz solar directa y mantener la temperatura dentro del rango mencionado. En estas condiciones, el material tiene una vida útil de 6 meses. Para consultar la vida útil máxima en estas condiciones, véase la etiqueta.

DIRECTIVA EUROPEA 2004/42 (DIRECTIVA DECOPAINT)

Este producto cumple lo estipulado en la Directiva UE 2004/42/EG 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 355 no es peligroso desde el punto de vista fisiológico.

Deberán adoptarse las siguientes medidas de protección al trabajar con el material:

Evitar la inhalación de los gases y el contacto con la piel. Llevar guantes y gafas de seguridad. 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 poliuretano e isocianato.

MasterTop BC 355

Ligante de poliuretano bicomponente, sin disolventes, resistente a los rayos ultravioleta y de bajas emisiones para sistemas stone carpet, apto para su uso en interiores y exteriores.

Datos técnicos*			
Relación de mezcla		en peso	0,8 : 1
Tiempo de trabajabilidad	a 23 °C	mín.	30
Datos técnicos del material curado*			
Dureza Shore-D al cabo de 7 días (ligante puro)			65
Deformación a tracción	ISO 527-1	%	50
Módulo a tracción	ISO 527-1	MPa	4
Resistencia a tracción	ISO 527-1	MPa	1,8
* 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 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