

MasterTop BC 356

Ligante de poliuretano monocomponente, 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 356 es un ligante de poliuretano para pavimentos, monocomponente, 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 356 ha sido formulado para la ejecución de pavimentos decorativos Stone Carpet tanto en interiores como en exteriores. Una vez curado, ofrece un acabado uniforme.

PROPIEDADES

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

TRATAMIENTO PREVIO DEL SOPORTE

MasterTop BC 356 debe aplicarse por norma general sobre soportes que hayan sido imprimados previamente (con p.e. MasterTop P 622). 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% (medido mediante equipo CM). La temperatura del soporte debe estar al menos 3 °C por encima de la del punto de rocío. La temperatura mínima de aplicación es de 10°C. 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 356 se suministra en envase monocomponente. Antes de mezclar con el árido, precondicionar el material a una temperatura de aproximadamente 15 °C a 25 °C. Una vez homogeneizado verter el material en el recipiente donde se vaya a realizar la mezcla. Añadir al ligante la arena de sílice con color o secada al horno (u otras cargas) mezclando constantemente con un taladro mecánico provisto de agitador a muy bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) durante al menos 3 minutos. 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.

Después de la aplicación, el material deberá protegerse del contacto directo con el agua durante aproximadamente 24 horas (a 20 °C).

CONSUMO

Para su uso como ligante de sistemas tipo Stone Carpet, la cantidad de MASTERTOP BC 356 que debe utilizarse depende del tamaño del árido, siendo por norma general un 5% (en peso), a modo de ejemplo:

Tamaño de árido	Relación de mezcla árido:BC 356	% ligante	Relación árido/BC 356 (peso)
1,0 – 3,0 mm	17:1	6%	15 kg / 900 gr
2,0 – 5,0 mm	20:1	5%	15 kg / 750 gr
5,0 – 8,0 mm	25:1	4%	15 kg / 600 gr

15 kg de mezcla cubren 1 m² en 1 cm de espesor.

MasterTop BC 356

Ligante de poliuretano monocomponente, sin disolventes, resistente a los rayos ultravioleta y de bajas emisiones para sistemas Stone Carpet, apto para su uso en interiores y exteriores.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con disolvente universal. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

PRESENTACIÓN

MasterTop BC 356 se suministra en envase de 4 kg y bidones de 200 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.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Una vez endurecido, MasterTop BC 356 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 356

Ligante de poliuretano monocomponente, sin disolventes, resistente a los rayos ultravioleta y de bajas emisiones para sistemas Stone Carpet, apto para su uso en interiores y exteriores.

MARCADO CE SEGÚN LA NORMA EN 13813

	
<p>Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 21 00390 – EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4</p>	
<p>Revestimiento de resina sintética para uso en interiores</p>	
Características esenciales	Resultados
Comportamiento al fuego	F
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

MasterTop BC 356

Ligante de poliuretano monocomponente, 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*		
Densidad (25°C)	Kg/cm ³	1120
Viscosidad (25°C)	mPa·s	4200
Contenido NCO	%	15.5
Tiempo trabajabilidad (20°C)	Horas	3-4
Endurecimiento	Horas	4-8
Transitable	Horas	48
Datos técnicos del material curado*		
Resistencia a Flexión *		
24 Horas	MPa	>3,5
7 Días		>6,5
Resistencia a Compresión*		
24 Horas	MPa	>7,5
7 Días		>18,0
* Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Resultado obtenido mezclado con árido 2-3 mm en relación árido :resina de 20:1.		

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