

# MasterSeal TC 268

**Poliuretano bicomponente de acabado, con alto contenido en sólidos, pigmentado, estable a los rayos UV, para cubiertas de parking y suelos con tráfico.**

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal TC 268 es un poliuretano de dos componentes para acabados, pigmentado y de baja viscosidad. Una vez curado, forma una superficie resistente y con brillo.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterSeal TC 268 se usa principalmente como top coat de los sistemas MasterSeal Traffic, y como capa de acabado final donde se requiera Resistencia a los rayos UV, y buena Resistencia mecánica.

MasterSeal TC 268 está aprobado para su utilización como capa de acabado de los siguientes sistemas certificados para impermeabilización de cubiertas de parking con capacidad de puenteo de fisuras:

MasterSeal Traffic 2205  
MasterSeal Traffic 2259  
MasterSeal Traffic 2263  
MasterSeal Traffic 2264

Contacte con el Departamento Técnico cualquier aplicación no contemplada en la presente ficha técnica.

## PROPIEDADES

- Alta resistencia al desgaste y a la abrasión. Alta durabilidad en superficies sometidas a tráfico.
- Resistente a los rayos UV. Estabilidad del color y mantenimiento de las resistencias mecánicas y capacidades elásticas, incluso aplicado en exteriores.
- Facilidad de limpieza y mantenimiento.
- Baja viscosidad. Fácil de aplicar en una capa delgada, continua y homogénea.
- Tiempo abierto ampliado. Fácil aplicación y manipulación del producto una vez mezclado.
- Curado rápido. Rápida puesta en servicio para minimizar las paradas y los trabajos de mantenimiento.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

### (a) Preparación del soporte

La superficie sobre la que se aplicará MasterSeal TC 268 deberá estar limpia, seca, y libre de aceites, grasas, polvo, y cualquier otra partícula que pueda restar adherencia al producto. La aplicación se realizará dentro de los tiempos del intervalo de recubrimiento de la capa sobre la que se aplica.

### (b) Mezcla

MasterSeal TC 268 se suministra en envases predosificados con la relación de mezcla adecuada. Antes de proceder al mezclado, acondicionar los componentes A y B a una temperatura aproximada de entre 15 a 25 °C. A continuación verter el contenido del componente B en el envase del componente A, y mezclar de forma mecánica (no mezclar de forma manual).

Mezclar con un taladro mecánico provisto de paletas a bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) durante al menos 3 minutos. Raspar los lados y la parte inferior del recipiente varias veces para asegurar una mezcla completa. Mantener las palas del mezclador sumergidas en el revestimiento para evitar la introducción de burbujas de aire.

No trabajar fuera de los envases originales.

Después de mezclar hasta conseguir una consistencia homogénea, verter la mezcla en un recipiente nuevo, y mezclar durante 1 minuto.

### (c) Aplicación

MasterSeal TC 268 se extenderá con un rastrillo de goma, para a continuación pasarle un rodillo de pelo corto.

El tiempo de curado dependerá del ambiente, y de la temperatura del material y del soporte. A bajas temperaturas la reacción química se ralentiza, y el tiempo de trabajabilidad (pot life), el tiempo abierto, y el tiempo de curado se incrementan.

# MasterSeal TC 268

**Poliuretano bicomponente de acabado, con alto contenido en sólidos, pigmentado, estable a los rayos UV, para cubiertas de parking y suelos con tráfico.**

Las temperaturas altas aceleran la reacción química, y los tiempos mencionados se reducen. Para un correcto curado, la temperatura del producto, del soporte, y durante la aplicación y curado, no deben bajar por debajo de la mínima especificada.

MasterSeal TC 268 se aplica en una única capa.

Una vez aplicado el material, este debe protegerse del contacto directo con agua durante al menos 16 horas. La temperatura del soporte será de al menos 3°C por encima del punto de rocío, tanto durante la aplicación como durante al menos las primeras 16 horas de curado (15 °C).

## CONSUMO

Aproximadamente 0,45 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>  
(Consultar con la hoja del Sistema a aplicar)

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con isopropanol o similar. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## COLORES

MasterSeal TC 268 está disponible en colores gris estándar RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038 y 7040. Para pequeñas cantidades de colores diferentes, se implementará una versión pigmentable. Para más información consultar con el Departamento Técnico.

## ALMACENAJE

Almacenar en sus envases originales en lugar seco a temperaturas entre +15 y +25 °C. No exponer a la acción directa del sol.

Ver etiqueta de los envases para consultar el tiempo máximo recomendado de almacenamiento.

## PRESENTACIÓN

MasterSeal TC 268 se suministra en conjuntos de 28 kg (16 + 12 kg).

## MANIPULACIÓN

Una vez curado, MasterSeal TC 268 es fisiológicamente no peligroso. Las siguientes precauciones de protección, serán tenidas en cuenta cuando se manipulen sus componentes por separado, o mezclados pero no curados:

Use guantes y gafas de seguridad y ropa de protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, busque atención médica. Evite la inhalación de los vapores.

Cuando trabaje con el producto no coma, fume, o trabaje cerca de zona con llama. Para más información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

No aplicar a temperaturas por debajo de +5°C ni por encima de +35°C.

La adición de áridos, disolventes, etc., puede modificar las propiedades del producto.

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 MasterSeal TC 268 listo para su aplicación es inferior a 500 g/l.

# MasterSeal TC 268

Poliuretano bicomponente de acabado, con alto contenido en sólidos, pigmentado, estable a los rayos UV, para cubiertas de parking y suelos con tráfico.

Datos Técnicos*				
Propiedades		Estándar	Datos	Unidades
Base química:		-	Resina de poliuretano	-
Relación de mezcla (en peso)		A : B	100 : 75	-
Densidad (@ 20°C):	Part A		1,33	g/cm <sup>3</sup>
	Part B	-	1,03	g/cm <sup>3</sup>
	Mezcla		1,20	g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (@ 23°C):	Part A		3100	mPas
	Part B	-	200	mPas
	Mezcla		1200	mPas
Tiempo de trabajabilidad (28 kg)	a 10 °C		50	min
	a 20 °C	-	40	min
	a 30 °C		25	min
Repintable tras	a 10 °C		min. 8	h
	a 20 °C	-	min. 5	h
	a 30 °C		min. 3	h
Abierto al tráfico	a 10 °C		min. 48	h
	a 20 °C	-	min. 24	h
	a 30 °C		min. 12	h
Totalmente curado	a 10 °C		7	d
	a 20 °C	-	5	d
	a 30 °C		3	d
Temperatura del soporte y ambiental		-	min. 5	°C
			max. 35	°C
Humedad relative permitida		-	max. 85	%


Datos técnicos una vez curado*				
Propiedades		Estándar	Datos	Unidades
Resistencia a tracción (tras 14 días):		DIN 53504	18	N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgarro (tras 14 días):		DIN 53515	45	N/mm

Nota: Los tiempos de endurecimiento están medidos a 21°C y 60% de H.R. a excepción de aquellos ensayos que marcan parámetros inferiores. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.

# MasterSeal TC 268


Poliuretano bicomponente de acabado, con alto contenido en sólidos, pigmentado, estable a los rayos UV, para cubiertas de parking y suelos con tráfico.

## MARCADO CE (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
326801	
EN 1504-2:2004	
<b>Revestimiento de protección superficial EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g</b>	
Retracción lineal	NPD
Resistencia a compresión	NPD
Resistencia a la abrasión	≤ 3000 mg
Permeabilidad al CO2	Sd > 50
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II
Absorción capilar de agua	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilidad térmica: adherencia tras ciclos hielo-deshielo, con inmersión en agua con sales de deshielo.	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al ataque químico severo: Clase I (3d sin presión)	Pérdida de dureza < 50 %
Capacidad de puenteo de fisuras	B 3.2 (-20° C)
Resistencia al impacto	Clase I
Adherencia (Pull-off test)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	E <sub>fl</sub>
Resistencia al deslizamiento	Clase III

NPD = Prestación no determinada. Datos determinados dentro del Sistema **MasterSeal Traffic 2264**.

## MARCADO CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
326801	
EN 13813:2002	
<b>Resina sintética para uso en edificación EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
Características principales	Resultados
Comportamiento al fuego	E <sub>fl</sub>
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Resistencia al desgaste	< AR 1
Adherencia	> B 1,5
Resistencia al impacto	> IR 4
Aislamiento a ruido de impacto	NPD
Aislamiento acústico	NPD
Aislamiento térmico	NPD
Resistencia química	NPD
Resistencia al deslizamiento	R12 V6
Emisiones	NPD

NPD = Prestación no determinada. Datos determinados dentro del Sistema **MasterSeal Traffic 2264**.

# MasterSeal TC 268

---

**Poliuretano bicomponente de acabado, con alto contenido en sólidos, pigmentado, estable a los rayos UV, para cubiertas de parking y suelos con tráfico.**

## **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](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

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