

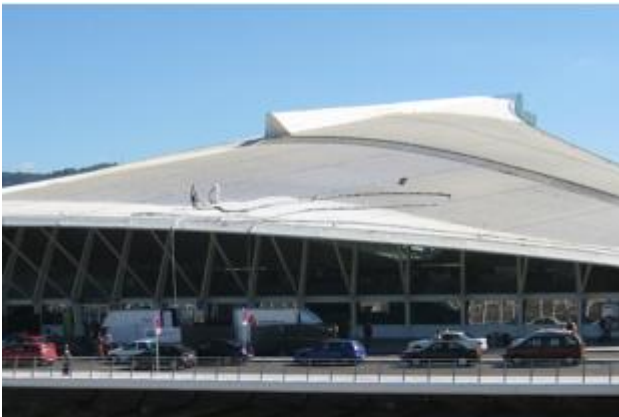
# MasterSeal TC 259

Capa de acabado elástica de poliuretano alifático monocomponente.

## CAMPO DE APLICACIÓN

MasterSeal TC 259 es un poliuretano alifático monocomponente que se utiliza como capa de protección y acabado en los Sistemas MasterSeal Roof, cuando estos quedan expuestos a la intemperie.

Consultar con el Servicio Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



## PROPIEDADES

- Excelente resistencia a la intemperie y rayos UV.
- Alta elasticidad.
- Gran adherencia incluso en contacto permanentemente con agua.
- Monocomponente, no requiere mezcla.
- Fácil de aplicar.

## BASE DEL MATERIAL

Poliuretano alifático monocomponente. Contiene disolventes.

## MODO DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** MasterSeal TC 259 se aplica como parte de los sistemas MasterSeal Roof, sobre revestimientos MasterSeal M 800/811/803/689.

Adicionalmente MasterSeal TC 259 puede aplicarse como revestimiento de protección fuera del sistema MasterSeal Roof (en este caso aplicar la imprimación MasterSeal P 770 para soportes de hormigón firme, limpios y preparados, o consultar para otras imprimaciones).

El soporte a recubrir debe ser firme, seco y con resistencia a las cargas a las que va a estar sometido, libre de partes sueltas o quebradizas y sustancias que impidan la adherencia tales como aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes.

Respetar los tiempos de espera entre las distintas capas que conforman el recubrimiento MasterSeal Roof empleado.

**(b) Aplicación:** MasterSeal TC 259 es monocomponente. Homogeneizar el material en su envase original, utilizando un taladro provisto de agitador a 300 rev/min hasta obtener una masa homogénea. Posteriormente cambiarlo a otro envase de volumen adecuado que facilite su aplicación.

Antes de la aplicación el material debe estar entre +15 °C y +25 °C.

Aplicar en 1 o 2 capas, muy extendido, evitando encharcamiento. Utilizar rodillo, pistola airless o rastrillo de goma, repasando en todos los casos con rodillo de pelo corto.

# MasterSeal TC 259

Capa de acabado elástica de poliuretano alifático monocomponente.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

Las herramientas deben limpiarse con Preparación Universal. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

## CONSUMO

El consumo de MasterSeal TC 259 es de 0,200 a 0,250 kg/m<sup>2</sup> en función de las características específicas del soporte.

## PRESENTACIÓN

MasterSeal TC 259 se suministra en bidones de 12,5 kg. Color estándar: RAL 7032 (gris).

Para otros colores consultar con el Departamento Comercial.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

## ALMACENAJE

Almacenar en envases originales, en lugar seco y entre +15 y +25 °C. No exponer directamente a la luz solar. El tiempo de conservación bajo estas condiciones viene indicado en la etiqueta del envase.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

- Aplicar siempre sobre superficies lisas y secas.
- Para aplicaciones sobre superficies espolvoreadas de árido o rugosas, utilizar MasterSeal TC 268.
- Debe evitarse el contacto directo del MasterSeal TC 259 con agua durante al menos 10 horas después de su aplicación.
- La trabajabilidad del material está influenciada por la humedad. A baja humedad y temperatura la velocidad de la reacción disminuye, aumentando el pot-life, el tiempo
- de espera para ser recubierto, el tiempo abierto y el tiempo para ser transitable. Humedad / temperaturas elevadas producen el efecto contrario

Datos técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidad de la mezcla	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Contenido en sólidos en volumen:	%	58
Viscosidad de la mezcla (Copa DIN 4mm)	segundos	75
Recubrible / Pisable (a +23 °C / 50% H.R.)	horas / días	mínimo 12 / máximo 3
Totalmente endurecido (a +23 °C / 50% H.R.)	días	5
Temperatura del soporte / ambiental:	°C	mínimo +10 / máximo +30
Humedad relativa permitida	%	mínimo 40 / máximo 90

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

# MasterSeal TC 259

Capa de acabado elástica de poliuretano alifático monocomponente.

## MARCADO CE (EN 1504-2)

	
1308	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
345902	
EN 1504-2:2004	
<b>Producto de protección y reparación de hormigón</b>	
Retracción lineal	NPD
Resistencia a compresión	NPD
Resistencia a la abrasión	NPD
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I
Absorción capilar de agua	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilidad térmica:	≥ 3 MPa
Resistencia al ataque químico severo:	Pérdida de dureza < 50 %
Capacidad de puenteo de fisuras	Estático: A5 (23°C) Dinámico: B4.2 (23°C)
Resistencia al impacto	Clase III
Adherencia (Pull-off test)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	Efl
Resistencia al deslizamiento	NPD

NPD = Prestación no determinada.

Datos determinados dentro del Sistema **MasterSeal Roof 2110**.

# MasterSeal TC 259

---

Capa de acabado elástica de poliuretano alifático monocomponente.

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

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