

# MasterSeal TC 682

**Membrana de poliurea poliaspártica bicomponente, transparente con acabado satinado, de rápido curado y resistente a los rayos UV.**

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal TC 682 es un top coat transparente bicomponente, alifático (no amarillea con los rayos UV), elástico, con acabado brillo, para sistemas de impermeabilización MasterSeal. MasterSeal TC 682 contiene disolventes.

## CAMPO DE APLICACIÓN

MasterSeal TC 682 se usa fundamentalmente para impermeabilizar balcones, terrazas, cubiertas y zonas comunes, en combinación con sistemas MasterSeal coloreados.

MasterSeal TC 682 también puede utilizarse como acabado en piscinas como segunda capa de MasterSeal TC 681 coloreado.

Para uso sobre sistemas en los que se ha espolvoreado arena silíceo, por favor contacte con el departamento técnico.

## PROPIEDADES

- Rápido curado
- Rápida apertura al tráfico peatonal en 4h.
- Rápida apertura al tráfico rodado en 7h.
- Excelentes resistencias mecánicas
- Aumento del endurecimiento superficial
- Elástica
- Capacidad de puenteo de fisuras
- Alifática (excelente Resistencia a los rayos UV)
- Buen comportamiento en intemperie.
- Acabado brillo
- Baja retención de suciedad
- Fácil de limpiar y de mantener

## MODO DE UTILIZACIÓN

### (a) Preparación del soporte

La membrana sobre la que se aplique MasterSeal TC 682 deberá estar limpia y seca, y libre de cualquier partícula que pueda restar adherencia. La aplicación deberá realizarse dentro de los intervalos de aplicación entre capas de la membrana previa.

### (b) Mezcla

MasterSeal TC 682 se suministra en las proporciones adecuadas predefinidas en cantidades adecuadas. Previo a la mezcla la temperatura de los componentes A y B debe estar entre +15 y +25°C.

Homogeneizar en su propio envase el componente A. Verter el componente B sobre el Componente A, comprobando que el recipiente del Componente B queda totalmente vacío.

Para conseguir una mezcla homogénea deben mezclarse los 2 componentes con un agitador de 300/400 r.p.m. asegurándose de que el agitador alcanza los laterales y fondo del recipiente, y debe mantenerse el agitador completamente sumergido para evitar introducir aire en la mezcla.

Mezclar durante 3 minutos o hasta que la mezcla sea homogénea. Verter esta mezcla en otro recipiente limpio y volver a mezclar durante 1 minuto. No es recomendable en ningún caso realizar mezclas parciales. Proteger del contacto directo con el agua al menos 2 horas después de su aplicación (7 días en el caso de uso en piscinas).

### (c) Aplicación

MasterSeal TC 682 se vierte sobre la superficie preparada y se extiende mediante rastrillo de goma con repaso posterior de rodillo, procurando un reparto uniforme del mismo en superficies horizontales, y con rodillo de pelo corto en superficies verticales.

El tiempo de curado del material está influido por la temperatura ambiente. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se retrasan, lo que se alarga el pot-life de la mezcla y los tiempos de curado. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, por tanto, los plazos mencionados anteriormente se reducirán. La temperatura del soporte debe ser al menos 3°C por encima del punto de rocío, tanto durante la aplicación y durante al menos 3 horas después de la aplicación (a 15°C).

Para un correcto curado, la temperatura del soporte, durante la aplicación, y al menos 3 horas tras la aplicación, no debe bajar de la temperatura mínima.

# MasterSeal TC 682

**Membrana de poliurea poliaspártica bicomponente, transparente con acabado satinado, de rápido curado y resistente a los rayos UV.**

## CONSUMO

El consumo de MasterSeal TC 682 es de entre 0,25 – 0,9 kg/m<sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad y porosidad del soporte sobre el que se aplica.

Para uso en balcones y zonas peatonales, la siguiente aplicación es posible sobre superficies cementosas:

Imprimación con MasterSeal TC 682:

- aprox. 0,25 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, espolvoreo de árido o chips de color (< 3 mm) a saturación, y una vez curado lijado superficial de la superficie para evitar irregularidades, y aspirado de las partículas no adheridas.

Top coat con MasterSeal TC 682:

- aprox. 0,4 – 0,47 kg/m<sup>2</sup>, en capas cruzadas con aplicación en húmedo sobre húmedo para no dejar marcas de rodillo.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con disolvente universal (nafta).

## PRESENTACIÓN

MasterSeal TC 682 se suministra en conjuntos de 10 kg.

## COLOR

Transparente (brillo)

## ALMACENAJE

MasterSeal TC 682 debe almacenarse en lugar seco, ventilado, protegido de heladas y de la acción directa del sol, a temperatura de entre +15 y +25 °C y en sus envases originales herméticamente cerrados.

El tiempo de conservación bajo estas condiciones viene indicado en la etiqueta del envase.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

Este producto cumple con la Directiva UE 2004/42/EG (Directiva Deco-Paint) y contiene menos que el límite máximo de COV permitido (Stage 2, 2010).

De acuerdo con la directiva de la UE 2004/42, el contenido máximo de COV permitido para la Categoría de producto IIA/j es de 500 g / l (límite: Stage 2, 2010). El contenido de VOC de MasterSeal TC 682 es <500 g / l (para el producto preparado).

Aplicada como capa final en piscina, los métodos de desinfección excesivos pueden atacar la superficie del MasterSeal TC 682, por lo que se recomienda utilizar únicamente productos de cloración estándar: concentración de cloro de 0,3 a 0,6mg/l, valor de pH de 7,0 a 7,4). No se admiten tratamientos que excedan es-tos valores, ni de desinfección por electrólisis. Así mismo se desaconseja la desinfección por cloración salina, donde las concentraciones de cloruro de sodio impliquen la disminución de los valores de pH especificados. Los métodos de desinfección agresivos pueden provocar blanqueamiento y deterioro en el revestimiento.

## 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.

# MasterSeal TC 682

Membrana de poliurea poliaspártica bicomponente, transparente con acabado satinado, de rápido curado y resistente a los rayos UV.

Datos técnicos*			
Propiedades	Normativa	Valores	Unidades
Base química	-	Poliaspártica	-
Relación de mezcla	A : B	100 : 115	-
Contenido en sólidos de la mezcla	-	94	%
Densidad (a 23 °C)			
Part A	-	1.10	g/cm <sup>3</sup>
Part B		1.10	g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (a 23 °C)			
Part A	-	2400	mPas
Part B		580	mPas
Mixed		1400	mPas
Tiempo de trabajabilidad (a 23 °C) (la viscosidad se incrementa a 5000 mPas)	-	20	min
Transitable por peatones (a 23 °C)	-	4	h
Completamente curado (a 23 °C)	-	7	d
Temperatura del soporte y ambiental	-	min. 8 max. 30	°C °C
Humedad relativa admisible	-	max. 85	%


Datos técnicos tras curado*			
Propiedades	Normativa	Valores	Unidades
Resistencia a tracción	DIN 53504	20	N/mm <sup>2</sup>
Elongación	DIN 53504	120	%
Resistencia al desgarro	DIN 53515	90	N/mm <sup>2</sup>

\* Los datos aportados son de carácter orientativo y no deben utilizarse como bases de especificaciones.

# MasterSeal TC 682


Membrana de poliurea poliaspártica bicomponente, transparente con acabado satinado, de rápido curado y resistente a los rayos UV.

## MARCADO CE (EN 1504-2)

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 1504-2:2004	
Membrana de protección (revestimiento) EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Resistencia a la abrasión	≤ 3000 mg
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeabilidad al vapor de agua	Class III
Absorción capilar y permeabilidad al agua.	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Compatibilidad térmica tras ciclos hielo-deshielo	NPD
Resistencia a ataques químicos severos	Reduction of hardness < 50 %
Capacidad de puenteo de fisuras estáticas	A 2 (20° C) A 1 (0° C)
Resistencia al impacto	NPD
Adherencia en ensayo de pull-off	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	C <sub>fi</sub> -s1
Resistencia deslizamiento	NPD

NPD = Prestación no determinada.

## MARCADO CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones	
Características principales	Prestaciones
Reacción al fuego:	C <sub>fi</sub> -s1
Emisión de sustancias corrosivas:	SR
Permeabilidad al agua:	NPD
Resistencia al desgaste:	< AR 1
Resistencia a tracción:	> B 1,5
Resistencia al impacto:	> IR 4
Aislamiento acústico:	NPD
Absorción acústica:	NPD
Aislamiento térmico:	NPD
Resistencia química:	NPD
Resistencia al deslizamiento:	NPD
Comportamiento de emisiones:	NPD

# MasterSeal TC 682

---

**Membrana de poliurea poliaspártica bicomponente, transparente con acabado satinado, de rápido curado y resistente a los rayos UV.**

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

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