

# MasterSeal M 626

**Membrana impermeable de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, elástica y flexible.**

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterSeal M 626 es una membrana impermeable, monocomponente de poliuretano alifático en base agua para la impermeabilización de cubiertas, balcones, y terrazas.

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Se puede aplicar sobre hormigón o mortero (y sobre otros soportes con imprimación adecuada).
- Impermeabilización de cubiertas, balcones y terrazas.

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

## PROPIEDADES

- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Excelente adherencia sobre mortero y hormigón.
- Una vez endurecido es impermeable al agua y al dióxido de carbono.
- No contiene breas.
- Fácil de aplicar. Monocomponente de baja viscosidad.
- Monolítico – impermeabilización continua sin solapes.
- Permeable al vapor de agua
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Apto para cubiertas planas. No reemulsiona
- Puede ser recubierto en pocas horas tras su aplicación, según condiciones ambientales.
- Excelente aplicación en vertical sin goteo
- Alifático, por lo que presenta una alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie no necesitando sellado.
- Cumple requisitos de clasificación Cool Roof para el color blanco con un valor reflectancia solar SRI de 87% (tras envejecimiento).
- Clasificación DM 01-P según EN 14891 (para uso como impermeabilizante bajo adhesivo cementoso).
- Apto para impermeabilización bajo baldosa cerámica.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

**(a) Soporte:** Los soportes deben ser estructuralmente resistentes, firmes, secos y estar libre de lechadas, aceites, grasas, pinturas, restos de desencofrantes, masillas anti-guás, material deleznable, etc.

La preparación del soporte se debe realizar con métodos mecánicos mediante granallado, fresado, agua a presión u otro método adecuado para la limpieza. La resistencia a tracción mínima del soporte debe ser de 1 N/mm<sup>2</sup>.

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C, la temperatura del soporte debe ser de al menos 3°C por encima de la correspondiente al punto de rocío. El contenido de humedad residual del soporte no debe exceder del 6%.

Se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

**(b) Imprimación:** La imprimación adecuada para MasterSeal M 626 para soportes de hormigón o de mortero de cemento debe ser la misma membrana diluida en un 10% en peso en agua. Para soportes no absorbentes consultar.

Las imprimaciones adecuadas para soportes tipo baldosín catalán son MasterSeal P 682 y MasterEmaco P 2000 BP (a tener en cuenta que con MasterEmaco P 2000 BP el acabado final será rugoso).

**(c) Mezclado:** MasterSeal M 626 es un producto monocomponente. No necesita ser mezclado. Homogeneizar con la ayuda de un agitador mecánico antes de su aplicación.

**(d) Aplicación:** MasterSeal M 626 se aplica al menos en dos capas cruzadas con la ayuda de una brocha, rodillo de pelo corto o pistola air-less.

Aplicar la segunda capa de MasterSeal M 626 después de un mínimo de 2 horas y un máximo de 36.

No aplicar en capas de más de 0.25-0.30 mm (0.7 kg/m<sup>2</sup>). En el caso de que sea necesario se puede aplicar una tercera capa de MasterSeal M 626.

**(e) Refuerzo:** En juntas o puntos singulares como encuentros suelo - muro, chimeneas, tuberías, etc., reforzar MasterSeal M 626 con un geotextil colocado sobre el material todavía fresco. Presionar hasta embeber el geotextil y saturar de nuevo con más MasterSeal M 626.

**(f) Acabado:** MasterSeal M 626 es alifático y presenta una buena resistencia a los rayos UV y a la intemperie por lo que no necesita ser protegida.

# MasterSeal M 626

**Membrana impermeable de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, elástica y flexible.**

## LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

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

## CONSUMO

Consumo total aproximado de 1,7 - 2,0kg por m<sup>2</sup>:

Imprimación:

- Absorbente: 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup> (diluido con un 10% de agua)
- No Absorbente: Consultar

1 capa: 0,6-0,7kg/m<sup>2</sup>

2 capa: 0,6-0,7kg/m<sup>2</sup>

Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

## PRESENTACIÓN

MasterSeal M 626 se suministra en envases de 18 kg. Colores: Gris, blanco y rojo, otros colores consultar.

## ALMACENAJE

Se puede almacenarse 12 meses en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco.

## 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.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.
- No aplicar en espesores mayores de 0.25-0.30 mm por capa.
- En caso de no poder reforzar, cuando sea necesario, con un geotextil, aplicar otra capa de MasterSeal M 626.
- Proteger del agua de lluvia durante al menos 24-48 horas desde la aplicación del producto.

# MasterSeal M 626

Membrana impermeable de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, elástica y flexible.

Datos Técnicos			
Características	Unidades	Valores	
Densidad:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,27	
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	desde +5 hasta +30	
Permeabilidad al vapor de agua:	g/m <sup>2</sup> /día	aprox. 40	
Humedad permisible en el soporte:	%	máximo 6	
Espesor por capa:	mm	máximo 0.25-0.30 (0.6-0.7 kg/m <sup>2</sup> )	
Intervalo de tiempo entre capas:	horas	Mínimo 2; máximo 36	
Abierto al tráfico peatonal tras:	horas	aprox. 12	
Recubrible con cerámica	horas	aprox. 24 h	
Totalmente curado:	días	después de 7	
Resistencia a temperaturas:	°C	desde -20 hasta +80	
Resistencia al impacto:	Nm	24,5	
Resistencia a la abrasión Taber	mg	941	
Elongación a rotura:	%	aprox.200	
Resistencia a tracción:	MPa	> 9	
Dureza Shore A:	-	aprox. 80	
Adherencia al hormigón:	N/mm <sup>2</sup>	1.6	
Adherencia a soporte metálico con MasterSeal P684	N/mm <sup>2</sup>	> 1	
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	m	Sd=64	
Sólidos	%	aprox. 50%	
Adherencia sobre imprimación MasterSeal P770	N/mm <sup>2</sup>	3.34 (tras 6 h) 3.65 (tras 24 h)	
Adherencia sobre imprimación bituminosa Master-Seal M 452	N/mm <sup>2</sup>	2.88 (tras 7 días)	
<b>Cool Roof según CRRC (Cool Roof Rating Council):</b>		Inicial	Tras envejecimiento
Reflectancia solar, R (color blanco), tras envejecimiento	%	82.5	71.5
Emisividad E (color blanco), tras envejecimiento	%	86.1	85.5
Índice de reflectancia solar SRI (color blanco) Tras envejecimiento	%	103	87

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 22°C y 65% de H.R. 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. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

# MasterSeal M 626

Membrana impermeable de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, elástica y flexible.

UNE EN 14891:2017			
Membranas líquidas de impermeabilización para su uso bajo baldosas cerámicas colocadas con adhesivos			
Requisitos del método de ensayo		Limite admisible	Valor para 2kg/m <sup>2</sup>
Adhesión adhesivo C2 sobre MaserSeal M 626 EN 12004	Inicial	A.6.2	≥ 1MPa
	Tras inmersión en agua	A.6.3	≥ 0,5MPa
	Tras envejecimiento térmico	A.6.5	≥ 1MPa
	Tras ciclos hielo-deshielo	A.6.6	≥ 0,5MPa
	Tras contacto con agua con calcio	A.6.9	≥ 0,5MPa
	Tras contacto con agua clorada	A.6.8	≥ 0,5MPa
Impermeabilidad al agua A.7		Sin penetración Aumento de peso < 20g	Sin penetración Sin aumento de peso
Capacidad de puenteo de fisuras A.8	23°C	≥ 0,75mm	> 10 mm
	-5°C		> 4 mm

## MasterSeal M 626

Membrana impermeable de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, elástica y flexible.

### UNE EN 1504-2

Reparación y protección de estructuras de hormigón; Protección e impermeabilización

	
<p>Master Builders Solutions Deutschland GmbH          Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg          22          462601</p>	
<p>EN 1504-2:2004          Protección superficial para los principios y métodos          1.3, 2.2, y 8.2.</p>	
Absorción por capilaridad:	≤ 0,1Kg/m <sup>2</sup> ·h0.5
Permeabilidad al vapor de agua:	Clase I
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	Sd > 50 m
Adherencia por tracción directa:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al impacto:	Clase III
Resistencia a la abrasión Taber:	Pérdida < 3000 mg
Sustancias peligrosas:	Cumple con 5.3

### UNE EN 14891:2017

Membranas líquidas de impermeabilización para su uso bajo baldosas cerámicas colocadas con adhesivos

#### Clasificación DM 01 – P

- DM: dispersiones líquidas impermeabilizantes
- 01: Capacidad de puenteo de fisuras a -5°C
- P: Resistente al contacto de agua con cloruros

# MasterSeal M 626

---

**Membrana impermeable de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, elástica y flexible.**

## **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)