

# MasterSeal M 860

Antes: CONIPUR M 860

**Membrana impermeable y altamente elástica de poliurea, de aplicación manual para impermeabilizaciones técnicas.**

## CAMPO DE APLICACIÓN

MasterSeal M 860 está recomendado para la impermeabilización de cubiertas, incluyendo balcones, terrazas y cubiertas de parkings.

MasterSeal M 860, forma parte del sistema MasterSeal Roof 2160 y como material de reparación de las membrana proyectadas MasterSeal M 800 o MasterSeal M 803.

MasterSeal M 860 es un material autonivelante para superficies planas y regulares.

MasterSeal M 860, con la adición de un tixotropante es un material tixotrópico para superficies muy irregulares, inclinadas o verticales.

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

## BASE DEL MATERIAL

Resina a base de poliurea pigmentada, en dos componentes. No contiene disolventes.

## PROPIEDADES

- Forma una membrana impermeable altamente elástica, sin solapes o soldaduras.
- Excelente capacidad de puenteo de fisuras.
- Fácil aplicación.
- Sin disolventes.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Una vez endurecido presenta excelentes propiedades mecánicas.
- Buena resistencia al punzonamiento.
- Resistente al agua (exposiciones de larga duración).
- Sistema totalmente adherido.
- Recubrible tras pocas horas.
- Aplicación en superficies verticales (con adición de tixotropante).
- Permanece elástico a bajas temperaturas (-45°C).
- Termoestable, no se reblandece a altas temperaturas.

## MODOS DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** Soportes de hormigón o de naturaleza cementosa a recubrir deben ser firmes y estar libres de lechadas superficiales, material deleznable y sustancias que impidan la adherencia tales como aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes.

El tratamiento de este tipo de soporte se realizará en cualquier caso, mediante granallado, desbastado o chorroado con agua a presión.

Después de la preparación del soporte, la resistencia a tracción del mismo debe ser de al menos 1,5 N/mm<sup>2</sup>, presentar una humedad <4% y estar a una temperatura de al menos 3 °C por encima de la del punto de rocío.

Para otros tipos de soportes, tales como aglomerado asfáltico, láminas bituminosas o PVC, madera, metal, etc., consultar con el Servicio Técnico.

### (b) Imprimación:

Naturaleza del soporte	Imprimación
Lamina bituminosa	MasterSeal P 698
Hormigón	MasterTop P 621
Asfalto	MasterTop B 375 N
Madera contrachapada	MasterSeal P 691
PVC (o similar)	MasterSeal P 691
Hierro/acero (no oxidado)	MasterSeal P 691
Metales no-férricos	MasterSeal P 684
Membranas antiguas impermeables MasterSeal	MasterSeal P 691

El tiempo entre la aplicación de imprimación y aplicación de MasterSeal M 860 será de 8 horas como mínimo y 48 horas como máximo.

# MasterSeal M 860

Antes: CONIPUR M 860

## Membrana impermeable y altamente elástica de poliurea, de aplicación manual para impermeabilizaciones técnicas.

Para mejorar el anclaje mecánico del revestimiento puede realizarse un ligero espolvoreo sobre ésta imprimación con arena de sílice seca MasterTop F5. Barriendo o aspirando al día siguiente el árido que no haya quedado adherido.

Para aplicación sobre otros soportes consultar con el Departamento Técnico.

**(c) Mezcla:** MasterSeal M 860, se presentan en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales. Antes del mezclado la temperatura del material no debe ser superior a +15 ó +25°C.

Verter el contenido del componente A, sobre el componente B y mezclar intensamente. El tiempo de mezclado será de 3 a 4 minutos como mínimo, utilizando un taladro provisto de agitador a 300 rpm, procurando pasarlo por las paredes y fondo del envase, hasta obtener una mezcla homogénea.

Debe de evitarse en lo posible, la oclusión de aire durante el mezclado. A continuación, verter la mezcla en un recipiente limpio, y mezclar durante 1 minuto más.

Añadiendo MasterTop TIX 9 en proporción 0,5-2% sobre el peso de resina a la versión autonivelante se consigue la tixotropía necesaria según el estado o pendiente del soporte o la manera de aplicación del material. Dispersar el MasterTop TIX 9 previamente con el componente B.

**(d) Aplicación:** Verter el material sobre el soporte imprimado y distribuir con llana dentada o rasqueta. Con llana lisa en superficies verticales. El tamaño de los dientes de la llana deberá elegirse en función del espesor de capa a aplicar.

Después de la aplicación, debe protegerse del contacto directo con agua durante aprox. 24 horas.

**(e) Acabado:** MasterSeal M 860 se recubre con la finalidad de incrementar sus resistencias químico – mecánicas y a los rayos UV.

La capa de acabado y protección habitual es el MasterSeal TC 259.

### CONSUMO

El consumo normal depende fundamentalmente del estado del soporte y del espesor deseado.

Para 1 mm de espesor es 1.05 kg/m<sup>2</sup>

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con Preparación Universal. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

### ALMACENAJE

Almacenar en lugar fresco y seco (temperaturas entre +15 °C y +25 °C), protegido de la intemperie y en su envase original herméticamente cerrado.

Para el tiempo de conservación en estas condiciones mirar etiqueta de los envases.

### 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 M 860

Antes: CONIPUR M 860

**Membrana impermeable y altamente elástica de poliurea, de aplicación manual para impermeabilizaciones técnicas.**

## PRESENTACIÓN

MasterSeal M 860 se presenta en conjuntos de 30 kg.  
En color gris.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

- No añadir disolvente ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- MasterSeal M 860 debe quedar protegido en todos los casos de los rayos UV.
- Donde no se puedan respetar los tiempos entre imprimación y membrana o entre membrana y membrana debe utilizarse el puente de unión MasterSeal P 691.

	
<b>BASF Coatings GmbH</b> Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 10 486001-EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4-Efl	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)	
Reacción al fuego:	Efl
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 M 860

Antes: CONIPUR M 860

**Membrana impermeable y altamente elástica de poliurea, de aplicación manual para impermeabilizaciones técnicas.**

Datos técnicos		
Características	Unidades	MasterSeal M 860
Densidad de la mezcla ( +23 °C):	g/cm <sup>3</sup>	1,35
Relación de mezcla, A : B	-	100 : 180
Viscosidad ( +23 °C):	mPas	5200
Tiempo de trabajabilidad:		
- a +10 °C:	minutos	35
- a +20 °C:		25
- a +30 °C:		15
Recubrible tras/Transitable tras:		
- a +10 °C:	horas / días	mínimo 8 / máximo 2
- a +20 °C:	horas / día	mínimo 5 / máximo 1
Totalmente endurecido/Resistencia a productos químicos:		
- a +10 °C:	días	5
- a +20 °C:		4
Temperatura del soporte / ambiental:	°C	entre +5 y +30
Humedad relativa máxima permitida:	%	90
Dureza Shore A:	-	75 (DIN 53505)
Resistencia a tracción (DIN 53504):	N/mm <sup>2</sup>	15 (DIN 53504)
Alargamiento (DIN 53504):	%	700 (DIN 53504)
Resistencia al desgarramiento:	N/mm	21 (DIN 53515)
Emisión de VOC y SVOC (directiva EU 2004/42):	-	por debajo valores limite
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.		

# MasterSeal M 860

Antes: CONIPUR M 860

**Membrana impermeable y altamente elástica de poliurea, de aplicación manual para impermeabilizaciones técnicas.**

## 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.

BASF Construction Chemicals España, S.L. 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.

**Edición: 26/10/2015**

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

## CONTACTO

**BASF Construction Chemicals España, S.L.**

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

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