

# MasterSeal® M 860

Membrana impermeabilizante de poliurea

## PRESENTACIÓN

MasterSeal M 860 se presenta en conjuntos de 30 kg.

## RENDIMIENTO

El rendimiento depende fundamentalmente del estado del soporte y del espesor deseado. Para 1 mm de espesor el rendimiento es 1.05 kg/m<sup>2</sup>

## COLOR

Gris

## ALMACENAMIENTO

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

## VIDA ÚTIL

Ver etiqueta envase para tiempo de almacenamiento.

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal M 860 es una membrana impermeable y altamente elástica de poliurea de aplicación manual para impermeabilizaciones técnicas.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 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

## USOS RECOMENDADOS

- Impermeabilización de cubiertas como balcones, terrazas y cubiertas de estacionamiento
- Como material de reparación de membranas MasterSeal M 648 o MasterSeal M 627.
- Superficies planas y regulares
- Superficies muy irregulares inclinadas o verticales

## FORMAS DE APLICACIÓN

**(a) Soporte:** Soportes de concreto o de naturaleza cementicia a recubrir deben ser firmes y estar libres de lechadas superficiales, material suelto 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 chorreado con agua a presión.

Después de la reparación 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

Para sustrato de concreto utilizar MasterSeal P255 o MasterSeal P680

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

Para mejorar el anclaje mecánico del revestimiento puede realizarse un ligero espolvoreo sobre esta 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.

## Datos Técnicos

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

**(c) Mezcla:** MasterSeal M 860 se presenta 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 o 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 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 F14 en proporción 0,5 - 2% sobre el peso de la 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.

#### 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.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco, limpiar las herramientas con Preapráción Universal. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

#### DEBE TENERSE EN CUENTA

- No añadir disolvente ni otras sustancias que puedan afectar las propiedades del material
- MasterSeal M 860 debe quedar protegido en todos los casos de los rayos UV.

#### SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQUÍDIA Y NOCHE 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (D.F.) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL**

#### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.