

MasterSeal M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual.

DESCRIPCIÓN

MasterSeal® M 860 es una membrana de poliurea bicomponente de aplicación manual en frío, pigmentada y de altas prestaciones (elevada elasticidad y permeabilidad).

MasterSeal® M 860 es un material autonivelante para superficies planas y regulares. Para superficies inclinadas o verticales, es posible adicionar tixotropante MasterTop TIX 9 en proporción de 0.5 - 2%.

Cumple con la norma EN 1504-2.

Cumple con la norma EN 13813.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Altas resistencias mecánicas.
- Se aplica tanto en superficies horizontales como verticales.
- Proporciona soluciones fáciles en detalles complicados.
- Se utiliza con seguridad sin atender a las soluciones de
- esquinas, laterales y juntas.
- Rápida aplicación y curado.
- Proporciona una aplicación monolítica, sin juntas ni solapes.
- Se puede adherir a muchas superficies con la imprimación adecuada.
- Adherencia del 100% al sustrato.
- Bajo riesgo de formación de ampollas debido a la permeabilidad al vapor de agua.
- Permanece elástico a bajas temperaturas hasta -45°C.
- Retorno a trabajo en pocas horas.
- Libre de solventes.

PRESENTACIÓN

MasterSeal® M 860 se suministra en kits de trabajo de 30 kg.

Part A: Resina 10.7 kg cubeta

Part B: Endurecedor 19.3 kg cubeta

RENDIMIENTO

El rendimiento de MasterSeal® M 860 varía según el área de aplicación. Para un espesor de capa de 1 mm, se requiere el siguiente consumo mínimo: 1.35 kg/m².

COLOR

Gris medio.

VIDA ÚTIL

La vida útil es de 12 meses desde la fecha de producción en condiciones adecuadas de almacenamiento. Los envases abiertos deben guardarse en condiciones de almacenamiento adecuadas y utilizarse en el plazo de 1 semana.

ALMACENAMIENTO

Los recipientes bien sellados deben almacenarse en un lugar seco y a una temperatura de 15 a 25°C. Se deben evitar la radiación solar directa y las bajas temperaturas. Tenga en cuenta la información de durabilidad en el contenedor.

Para el almacenamiento a corto plazo, deben colocarse como máximo 3 paletas una encima de otra y el envío debe hacerse por orden de llegada. Las paletas no deben colocarse una encima de otra durante el almacenamiento a largo plazo.

MasterSeal M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual.

USOS RECOMENDADOS

- Azoteas, terrazas y jardines de terraza
- Hangares
- Túneles
- Depósitos colectores
- Depósitos de agua subterráneos
- Aislamiento y revestimiento de cubiertas de estacionamientos
- Albercas
- Canales
- Almacenes

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato: La preparación del sustrato y el uso del imprimante adecuado son de gran importancia. Todos los sustratos deben estar limpios, secos, libres de sustancias anti-adherentes, como aceites y grasas. Este proceso debe realizarse dentro de los tiempos de renovación de los sustratos a recubrir.

Concreto

El concreto y otros sustratos cementicios deben tener una resistencia a la tensión mínima de 1.5 MPa. El sustrato debe estar libre de lechadas de cemento y de cualquier otra sustancias que reduzca la adhesión estas deben eliminarse mediante métodos adecuados.

Superficies de asfalto

La superficie debe limpiarse con agua a alta presión y después secarse. Para superficies sometidas a esfuerzos mecánicos, la capacidad de carga del sustrato debe adaptarse a los requisitos. La preparación del sustrato debe granallarse, de modo que al menos el 60% del grano de soporte esté expuesto. Las burbujas deben tratarse por separado, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Rollos prefabricados

MasterSeal® M 860 puede aplicarse cuando no existan requisitos de protección contra incendios. Por favor, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Hierro / acero

El hierro/acero debe ser lijado hasta un acabado SA 2.5 antes de la aplicación de la imprimación.

Primarios

Por favor, use la tabla anexa para seleccionar el apropiado.

Sustrato	Primario
Rollos prefabricados	MasterSeal® P 698
	MasterTop® GP 500
Concreto/mortero	MasterTop® P 222
	MasterSeal® P 770
Asfalto (mind. AS-IR 10)	MasterTop® P 660
	MasterTop® BC 375 N
Paneles de madera (examen previo)	MasterTop® P 660
	MasterTop® P 691
PVC	MasterTop® P 691
Metal	MasterSeal® P 681
Metales no férricos	MasterSeal® P 684
Recubrimientos poliméricos	MasterTop® P 691

En algunos casos, otros primarios son más adecuados. Para más detalles, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

MasterSeal M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual.

DATOS TÉCNICOS

Características	Unidades	MasterSeal M 860
Densidad de la mezcla (23°C)	g/m ³	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/día	mínimo 8 / máximo 2
a 20°C	Horas/día	mínimo 5 / máximo 1
Totalmente endurecido / Resistencia a productos químicos		
a 10°C	días	4
a 20°C		5
Temperatura del soporte / ambiental	°C	Entre 5 y 30
Humedad relativa máxima permitida:	%	90
Dureza Shore A:	-	75 (DIN 53505)
Resistencia a la tracción (DIN 53504)	N/mm ²	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 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.

MasterSeal M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual.

Mezclado

MasterSeal[®] M 860 se suministra en una proporción equilibrada de cada componente (A: resina y B (endurecedor). La temperatura de los dos componentes debe estar entre 15 y 25°C durante el proceso de mezcla. Al mezclar los componentes, observe lo siguiente: Primero vierta el componente A (resina) en el componente B (endurecedor). Es importante asegurarse de que el componente A se agote por completo. Para lograr una consistencia homogénea y una mezcla intensiva, los dos componentes deben mezclarse completamente con un agitador de bajas revoluciones a aproximadamente 300 rpm. **¡No mezclar a mano!** Se deben detectar las áreas del fondo y del borde del recipiente de mezcla. El proceso de mezcla debe llevarse a cabo de manera homogénea, sin pausas, por al menos 3 minutos.

El mezclador debe permanecer sumergido en el material durante el proceso de mezcla para evitar la formación de burbujas. Después de mezclar bien, pausar en un segundo, limpiar el recipiente y volver a mezclar durante aproximadamente 1 minuto, de requerir MasterTop[®] TIX 9 vierta en proporción 0.5 - 2% sobre el peso de la resina se consiga la tixotropía necesaria según el estado o pendiente del soporte. Vierta el MasterTop[®] TIX 9 previamente con el componente B.

Aplicación

MasterSeal[®] debe aplicarse con una llana dentada o con una espátula para obtener el espesor deseado y, si es necesario, con un rodillo de picos.

PUNTOS DE ATENCIÓN

- Evitar la aplicación bajo un calor o viento excesivos y/o cuando la temperatura ambiente y/o del sustrato sea inferior a +10 o superior a +30°C.
- Los materiales que se van a utilizar a las temperaturas adecuadas deben ser llevados y almacenados en el zona de aplicación 1-2 días antes de la aplicación y habilitados para ajustar las condiciones ambientales.
- En condiciones de frío extremo, deben utilizarse calentadores para aumentar el ambiente y la trabajabilidad del producto, los envases deben ser pre-condicionados a +20 +25°C para que estén listos para su uso.
- Los recubrimientos de pisos a base de epoxi y poliuretano deben ser aplicados por especialistas.
- Después de la aplicación, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante 24 horas como mínimo. Dentro de este período, un contacto con agua puede causar una carbonización superficial y/o pegajosidad; ambas cosas harán que el recubrimiento pierda sus características. En tales casos, el recubrimiento total debe retirarse del suelo y renovarse.

MEMBRANAS PROTECTORAS

MasterSeal[®] M 860 no tiene suficiente resistencia a los rayos ultravioleta y a la intemperie. Para ser utilizado en áreas de clima libre sin protección ofrece una variedad de membranas como:

- MasterSeal[®] TC 259: Para uso normal.
- MasterSeal[®] TC 258: Para cubiertas con tráfico. Para aplicaciones especiales, otras membranas pueden ser más adecuadas, póngase en contacto con su representante técnico de ventas.

MasterSeal M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual.

LIMPIEZA

Las herramientas reutilizables deben limpiarse a fondo con solvente naphtha inmediatamente después de su uso.

PRECAUCIONES

Una vez curado, MasterSeal® M 860 es fisiológicamente inocuo. Al aplicar el material, se requieren las siguientes medidas de protección:

Use guantes protectores, gafas de seguridad y ropa protectora ligera. Inhalación de vapores, evitar el contacto con los ojos y la piel. Si el material entra en contacto con sus ojos, busque ayuda médica de inmediato. No coma, fume o use alguna llama abierta durante el procesamiento. Las notas sobre riesgos especiales y los consejos de seguridad se pueden encontrar en las hojas de datos de seguridad, así como en las instrucciones de transporte y eliminación. Deben observarse los reglamentos de la asociación de seguros de responsabilidad de empleadores para el manejo de poliuretanos e isocianatos.

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 Master Builders Solutions.

Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

MasterSeal M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo,

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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.