

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%

PRESENTACIÓN

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

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: MasterSeal® M 860 1.35 kg/m²

COLOR

Gris medio

VIDA ÚTIL

Ver etiqueta del envase para tiempo de almacenamiento

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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Membrana libre de juntas y traslapes
- Perfecta adhesión al sustrato
- Excelentes propiedades mecánicas
- Alta capacidad de puenteo de grietas
- Resistente a los impactos

- Impermeable al agua
- Permanece elástico a bajas temperaturas hasta -45°C
- Retorno a trabajo en pocas horas
- Libre de solventes

USOS RECOMENDADOS

MasterSeal® M 860 se utiliza en diversas aplicaciones como recubrimiento en superficies de concreto como balcones, terrazas y estacionamientos. También se puede utilizar como impermeabilizante de azoteas. Además, MasterSeal® M 860 se usa como compuesto de reparación para MasterSeal® M 648.

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.

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

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 y el acero deben prepararse por chorro de arena u otro proceso de grado Sa 2½ adecuado y requiere una imprimación especial.

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
	MasterTop [®] P 660
Asfalto (mind. AS-IR 10)	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.

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[®] M 860 se aplica al sustrato preparado con una escobilla de goma o una espátula dentada y, si es necesario, con un rodillo de picos. Además de la temperatura ambiente, la temperatura del sustrato es de crucial importancia para el procesamiento de las resinas de reacción.

A bajas temperaturas las reacciones químicas generalmente se retrasan; esto también amplía los tiempos de aplicación, reutilización y accesibilidad. Al mismo tiempo, como resultado del aumento de la viscosidad, el consumo por unidad de área puede aumentar a altas temperaturas, las reacciones químicas se aceleran acortando los tiempos. Para complementar el curado de MasterSeal[®] M 860, se debe tener en cuenta la humedad relativa (mínimo, máximo). Además,

MasterSeal® M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual

el material después de la aplicación durante al menos 6 horas (a 15°C) deberá protegerlo contra la exposición directa al agua. La temperatura ambiente debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío prevaleciente durante la aplicación y al menos 6 horas después de la aplicación.

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.

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 BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA 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 SO 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

MasterSeal[®] M 860

Membrana líquida de poliurea pigmentada, de aplicación manual

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 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 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.

© BASF Corporation 2019 - 06/19 © Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

BASF México
Tel: 01800 062 1532
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

BASF Chile
Tel: +56-2-27994300
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)
Tel: 506-2440-9110
Tel: 507 301 0970
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Colombia
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF Caribe (Puerto Rico)
Tel: 1-787-258-2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Perú
Tel: +511 219-0630
www.master-builders-solutions.basf.com.pe