

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 860

(anteriormente MSeal M 860)

Membrana impermeabilizante de poliurea pigmentada , de aplicación manual.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 860 es una membrana de poliurea bi-componente de aplicación manual en frío, pigmentada y de altas prestaciones (elevada elasticidad y permeabilidad). Sikalastic® M 860 es un material autonivelante para superficies planas y regulares.

USOS

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monolítica – sin traslapes, soldaduras ni juntas.
- Totalmente adherida.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Excelente capacidad de puenteo de grietas.
- Resistente a la perforación.
- Resistente al agua estancada.
- Rápida aplicación y curado.
- Termoestable – no se ablanda en altas temperaturas.
- Permanece elástica a bajas temperaturas (Tg aprox. - 45 °C).
- Puede ser recubierta nuevamente después de solo unas pocas horas.
- Rápida aplicación y curado.
- Bajo riesgo de formación de ampollas debido a la permeabilidad de vapor de agua.
- Libre de solventes.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple con la norma EN 1504-2.
- Cumple con la norma EN 13813.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | | |
|---|--|-----------|----------------|
| Base Química | Híbrido PU/PUA | | |
| Presentación | 30kg KIT | Parte A | 10.7 kg cubeta |
| | | Parte B | 19.3 kg cubeta |
| | 12kg KIT | Parte A | 4.28 kg cubeta |
| | | Parte B | 7.72 kg cubeta |
| Consulte la lista de precios actual para las variaciones de embalaje. | | | |
| Conservación | Parte A y Parte B: 12 meses a partir de la fecha de producción. | | |
| Condiciones de Almacenamiento | Los recipientes bien sellados deben almacenarse en un lugar seco y a temperatura de 15 a 25°C. Se deben evitar la radiación solar directa y las bajas temperaturas. Verificar siempre con la información del contenedor. | | |
| Color | Gris medio. | | |
| Densidad | 1.35 g/m ³ | | |
| Viscosidad | Mezcla | 5200 mPas | |
| | Valor a +20°C | | |

INFORMACION TECNICA

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------|
| Dureza Shore A | 75 (después de 28 días) (DIN53505) | |
| Resistencia a Tracción | 15 N/mm ² | (DIN 53504) |
| Elongación a Ruptura | 700 % | (DIN 53504) |
| Resistencia al Desgarro | 21 N/mm ² | (DIN 53515) |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|
| Proporción de la Mezcla | Parte A : Parte B = 100 : 180 (por peso) | |
| Consumo | 1.35 kg/m ² /mm | |
| Temperatura Ambiente | La temperatura debe estar entre 10° y 30°C. | |
| Humedad Relativa del Aire | max. 80 % | |
| Temperatura del Soporte | +10 °C min. / +30 °C max. | |
| Tiempo Abierto | a +10°C | 35 min |
| | a +20°C | 25 min |
| | a +30°C | 15 min |
| | Valores para 30 kg KIT | |
| Tiempo de Curado | a +10°C | 5 días |
| | a +20°C | 4 días |
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | a +10°C | min. 8 h / máximo 2 días |
| | a +20°C | min. 5 h / máximo 1 día |

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- 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 preacondicionados a +20 +25°C para que estén listos para su uso.
- 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 debe retirarse del suelo y renovarse.
- Los recubrimientos de pisos a base de epoxi y poliuretano deben ser aplicados por especialistas

El usuario debe leer las Fichas de datos de seguridad (SDS) correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. La SDS proporciona información y consejos sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación segura de productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria A partir del 24 de agosto de 2023 se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto.

Para obtener más información y un enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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 de 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

Sikalastic® 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.

Para más detalles, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

MEZCLADO

Sikalastic® 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.

APLICACIÓN

Sikalastic® M 860 debe aplicarse con una llana dentada o con una espátula para obtener el espesor deseado y, si es necesario, con un rodillo de picos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

SikalasticM860-es-MX-(09-2024)-2-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic® M 860
Septiembre 2024, Versión 02.01
02070600000002063

