

MEL-DEK™

Sistema impermeabilizador de plataformas

DESCRIPCIÓN

MEL-DEK es una membrana impermeabilizantes tipo rollo con espesor de 1.34 mm (65 milésimas de pulgada), compuesta de membrana polimérica nominal impermeabilizante sobre una tela portadora tejida de polipropileno resistente al encogimiento, para servicio pesado. Los dos componentes son laminados juntos siguiendo estrictos procedimientos de producción bajo estricto control.

USOS

El sistema impermeabilizante MEL-DEK aporta una membrana impermeabilizante excelente para puentes, estacionamientos u otras estructuras para tráfico vehicular a ser colocada encima de producto para desgaste de concreto y asfalto. MEL-DEK es ideal para reparación, mantenimiento o aplicaciones en nueva construcción.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- No requiere protección ... puede soportar la colocación dinámica de revestimientos de asfalto caliente.
- Proporciona una soldadura de 19.1 mm (3/4 de pulgada) membrana a membrana en las uniones para ofrecer una protección monolítica positiva.
- Flexible, confiable, económica y fácil de instalar.
- Responde a una amplia variedad de necesidades de mantenimiento y aplicaciones de construcción nueva.

EMPAQUE

Rollos de 18.29 m (60 pies) de largo x 0.98 m (38.5 pulgadas) de ancho

COBERTURA

16.72 m² neto (180 pies²) de cobertura impermeabilizante efectiva. [17.9 m² (192.5 pies²) de cobertura bruta.]

ESPECIFICACIONES

- ASTM D6153, Tipo III

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICO DE PRUEBA
Espesor, milésimas de pulgada	N/A	65
Permeancia al vapor de agua (método de agua) perms:	ASTM E96	0.10
Resistencia a tensión - membrana (MD) psi:	ASTM D882	1616
Resistencia a tensión - membrana (CMD) psi:	ASTM D882	1476
Elongación al romperse - membrana (MD) %:	ASTM D882	1468
Elongación al romperse - membrana (CMD) %:	ASTM D882	1659
Resistencia a las perforaciones, lbf (N):	ASTM E154	243 (1081)
Ductilidad a baja temperatura [180° de doblez, 6.4 mm (¼ de pulgada) mandril a -26.1 °C (-15 °F)]	ASTM D146	No grietas
Penetración a 25 °C (-3.9 °F), dmm:	ASTM D5	77
Punto de ablandado, °C (°F):	ASTM D36	96.1 (205)
Viscosidad aparente, cPs:	ASTM D3236	1,300

Informe independiente de prueba disponible a pedido.

APLICACIÓN

Nota: Para aplicaciones que reciban revestimientos que no sean de asfalto, consulte con el Servicio Técnico de W. R. MEADOWS.

Preparación de la superficie ... Las superficies nuevas de concreto deben estar completamente curadas y secas o aprobadas por el ingeniero. La superficie debe limpiarse de todo polvo, suciedad y residuos justo antes de imprimir. Las superficies de concreto existentes deben tener una superficie lisa, en buen estado, monolítica, sin huecos, áreas resquebrajadas, protuberancias afiladas ni áridos sueltos. Elimine todo rastro de membranas antiguas, aceite, grasa u otros contaminantes. Para una mejor unión entre el revestimiento de asfalto y MEL-DEK, aplique una capa pegajosa de emulsión de asfalto, a base de agua, a la superficie de MEL-DEK.

CONTINÚA AL REVERSO ...

Temperatura ... Puede aplicarse MEL-DEK con buen tiempo y temperatura del aire y del concreto de 4° C (40° F) y mayores.

Drenaje de juntas y losas... Aplique una tira de refuerzo DETAIL STRIP de W. R. MEADOWS encima de toda junta o grieta no operante sobre 4.76 mm (3/16 de pulgada) de ancho antes de aplicar membrana terminada. Selle todas las terminaciones con POINTING MASTIC de W. R. MEADOWS. La superficie de plataforma debe ofrecer la pendiente adecuada para canaletas y desagües. Debe contar con aberturas de desagüe al nivel estructural de la plataforma para drenar toda agua que penetre la superficie de concreto asfáltico.

Acondicionamiento ... Acondicione todas las superficies a cubrir con MEL-PRIME™, MEL-PRIME N.E. o adhesivo MEL-PRIME W/B de W. R. MEADOWS. El adhesivo puede aplicarse con rociador o con un rodillo de lana de cordero. Deje que se seque el adhesivo hasta que pierda pegajosidad. Las áreas imprimadas no cubiertas en 24 horas deben tratarse de nuevo con imprimador. Cobertura: 6.14 a 7.36 m²/L (250 a 300 pies²/gal.).

Método de aplicación ... Aplique MEL-DEK desde el punto bajo hasta el punto alto en dirección tanto longitudinal como transversal. En la dirección transversal, solape en forma de teja 63.5 mm (2 ½ pulgadas) después de eliminar la tira blanca de polietileno que expone el asfalto encauchado de 19.1 mm (¾ de pulgada). Esto le dará la soldadura de membrana a membrana en las uniones. Longitudinalmente, solape 150 mm (6 pulgadas) y selle con POINTING MASTIC. Una vez posicionado, debe frotarse MEL-DEK manualmente inmediatamente sobre la superficie, seguido de una compresión de rodillo aplicado a presión en la superficie completa para asegurar una adhesión positiva. Selle todas las terminaciones con POINTING MASTIC.

Nota ... Donde se desea una membrana de 125 o más milésimas de pulgada de espesor, solape cada rollo de MEL-DEK 51%.

Inspección y reparación ... Inspeccione totalmente antes de cubrir y haga toda reparación necesaria inmediatamente. Parche todas las roturas, rajaduras y parche, luego selle los bordes de todos los parches con POINTING MASTIC.

Pavimentado ... La colocación de revestimiento de concreto y asfalto debe efectuarse lo más pronto posible después de la aplicación de MEL-DEK. Se requiere un mínimo de 50 mm (2 pulgadas) de espesor del revestimiento compactado. La temperatura del concreto asfalto en el momento de compactarlo debe ser un mínimo de 143.3 °C (290 °F), sin exceder 171.1 °C (340 °F). El equipo de pavimentar debe ser del tipo con neumáticos de caucho. Proteja la superficie de la membrana contra la circulación innecesaria. Ponga el revestimiento del punto bajo al punto alto con cuidado y precaución.

PRECAUCIONES

Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información completa sobre salud y seguridad.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito IEQ 3.1: Plan de administración de calidad de aire interior de construcción: Durante la construcción
- Crédito IEQ 7.1: Comodidad térmica - Diseño
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver detalles de diseño (CAD), la hoja de datos más reciente, mayor información de LEED y hojas de datos de seguridad (SDS), visite www.wrmeadows.com.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.