

IMPERFLEX HIGHWAY II 4mm

Membrana Asfáltica Plastomerica Modificada con Polímeros APP para Impermeabilización de Puentes, Viaductos y Obras Civiles

Cód.:

DESCRIPCIÓN

Imperflex Highway II 4mm es una membrana asfáltica plastomerica de alta resistencia para impermeabilización de obras civiles fabricada en 4mm de espesor. El producto cumple con requerimientos de **Manual de Carreteras Volumen 5 Tabla 5.412.201.A** del Laboratorio Nacional de Vialidad – LNV (Chile).

Imperflex Highway II 4mm está diseñada para la impermeabilización de tableros con altas exigencia con aplicación de mezcla asfáltica en caliente directamente sobre la membrana como carpeta de rodado y no requiere de geotextiles protectores.

La membrana es manufacturada con asfaltos seleccionados modificados con polímeros de APP (polipropileno atáctico) y aditivos especializados con un elevado punto de ablandamiento, que le otorgan a la membrana una elevada resistencia al calor, mayor adhesividad para su aplicación con soplete y flexibilidad a bajas temperaturas. Posee un refuerzo central que le provee de una elevada resistencia a la tracción, desgarre, punzonamiento y estabilidad dimensional. La cara superior está recubierta por arena que le provee una excelente adherencia al pavimento y buena transitabilidad durante la instalación. Su cara inferior está recubierta por un film de polietileno sumamente delgado, que se contrae durante la instalación por termofusión y además protege la membrana de la contaminación durante su transporte y almacenaje.

CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000

Imperflex Highway II 4mm es fabricada bajo estrictos controles de calidad en una planta de membranas asfálticas normalizada bajo el **Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000 por SGS European Quality Certification Institute E.E.S.V. – Internacional Certification Services.**

MANUAL DE CARRETERAS VOLUMEN 5

Imperflex Highway II 4mm cumple con requerimientos de **Manual de Carreteras Volumen 5 Tabla 5.412.201.A** del Lab. Nacional de Vialidad.

Usos Básicos:

- Impermeabilización en general
- Impermeabilización de puentes y viaductos
- Impermeabilización bajo losas asfaltadas

INSTALACIÓN

Preparación de la Superficie:

La superficie a aplicar deberá estar limpia, seca y afinada, libre de asperezas y protuberancias superiores a 1mm. En superficies de concreto en sitio, éste debe estar seco previo a la instalación de la membrana. Aplicar a toda la superficie imprimante asfáltico –**Dynex Membranas Prime**– a razón de 300 g/m² aprox. y dejar secar antes de la instalación para conseguir una óptima adherencia. Confeccionar chaflanes con un ángulo mínimo de 135°, redondear zonas de encuentro como losa-muro o cuando el ángulo de incidencia sea cercano a 90°.

Aplicación:

Totalmente adherida o semi adherida, según características de la superficie y pendiente. Las membranas se unen al sustrato mediante termofusión utilizando un soplete (o antorcha) de gas propano apropiado. Se utiliza la flama de la antorcha para derretir el film de polietileno inferior mientras la membrana se va desenrollando. Es conveniente presentar los rollos previo a la aplicación, cortando las dimensiones requeridas y luego volver a enrollarlos con la precaución de mantener el encuadre.

Al instalar, comenzar desde el punto más bajo y continuar secuencialmente. Considerar un traslape 10 cm. Aplicar presión mediante un elemento adecuado (rodillo) para asegurar la unión con el sustrato y traslape. Para detalles constructivos, consultar a Dynal Industrial S.A.

Limitaciones:

- Desenrollar las membranas sobre 5°C
- Cuando las temperaturas sean bajas (5 - 10° C), no desenrollar los rollos de forma tal que pudiese dañar la membrana. Hágalo con cuidado y sin puntapiés



Dynal Industrial S.A.

Avenida Cinco de Abril N° 4534 - Estación Central - Santiago
Tel.: 56-2-4782000- Fax: 56-2-7799157- www.dynal.cl



En caso de emergencia llamar al CITUC (Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile)
Si es por emergencia toxicológica: 56-2-6353800
Si es por emergencia química: 56-2-2473600

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los rollos deben ser almacenados en bodega y a la sombra en forma vertical sin retirar soporte interno hasta su instalación. El producto debe permanecer de preferencia en pallets de transporte recubiertos con film stretch. Apilar hasta 2 pallets en altura utilizando una capa divisoria.

En el caso que los rollos sean almacenados temporalmente al sol, retirar el film stretch parcialmente para mejorar ventilación y cubrir los rollos de preferencia. Evitar golpear las membranas con objetos agudos durante su traslado e instalación y mantenga el producto alejado de solventes o líquidos orgánicos que puedan dañar la membrana.

DATOS TÉCNICOS

Características Técnicas	Imperflex Highway II 4mm	Norma
Modificación	Plastomerica APP	--
Microscopio	Inversión de Fases	Proc. Interno
Epifluorescencia	Completa	
Flexibilidad en Frío (°C)	-10	-5
Espesor (mm)	4,0 ± 5%	ASTM D 5147
Dimensiones Rollo (m)	1 x 10 ± 1%	Proc. Interno
Refuerzo o Armadura (g/m ²) (Poliéster No Tejido Químicamente Estabilizado)	≥ 280	--
Terminación		
Inferior	Polietileno	--
Superior	Arena	--
Resistencia a La Tracción (N/5cm)		
Longitudinal	1000	1000
Transversal	850	850
Elongación (%)		
Longitudinal	45	45
Transversal	45	45
Punto de Ablandamiento (°C)	140	140
Penetración a 25°C (1/10mm)	45	30; min
Estabilidad Dimensional (%)	1,0; máx.	ASTM D 5147
Estabilidad a alta Temperatura (°C)	110°; mín.	ASTM D 5147

PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

Membrana	Nº de Rollos por Pallet
Imperflex Highway II 4mm	20

Rollos de 1 x 10m empacados en pallets recubiertos por Film Stretch.

SERVICIO TÉCNICO

Para mayor información solicite a nuestro departamento técnico el producto adecuado para condición y aplicación particular, hoja de seguridad y **Manual de Aplicación de Membranas Asfálticas**.

Retire y conserve el Ticket de Control de Calidad que encontrará en el producto despachado. En caso de reclamo presentar este Ticket. Fono: (56-2) 478.2016 – 478.2095 - E-mail: info@dynal.cl - Web Site: www.dynal.cl

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos. Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 2



Dynal Industrial S.A.
Avenida Cinco de Abril N° 4534 - Estación Central - Santiago
Tel.: 56-2-4782000- Fax: 56-2-7799157- www.dynal.cl



En caso de emergencia llamar al CITUC (Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile)
Si es por emergencia toxicológica: 56-2-6353800
Si es por emergencia química: 56-2-2473600