

# DYNFEN 4K PLUS

## Membrana Asfáltica Elastomérica Modificada con Polímeros de SBS

Codificación Norma NCh 2884/1 - MAE/-15/NP/3,5/GPE/700/4

### DESCRIPCIÓN

**Dynfen 4K Plus** es una membrana asfáltica elastomérica de alto rendimiento para impermeabilización en climas fríos fabricadas con asfaltos seleccionados modificados, con una combinación de elastómeros de **SBS** y aditivos especializados que le otorgan de una elevada resistencia al calor, alta adhesividad y flexibilidad en frío de al menos -15°C.

**Dynfen 4K Plus** es fabricadas en rollos de 1 x 10 m con un peso de 4Kg/m<sup>2</sup>. Posee un refuerzo central de poliéster no tejido químicamente estabilizado de gramaje  $\geq 170 \text{ gr/m}^2$  que provee de una elevada resistencia mecánica y dimensional.

Las caras superior e inferior están compuesta por un film de polietileno extremadamente delgado que se contrae durante la instalación por termofusión, el que además facilita el manejo y protege la membrana de la contaminación.

### CERTIFICACIÓN ISO 9001:2008

**Dynfen 4K Plus** es fabricada bajo estrictos controles de calidad en una planta de membranas asfálticas normalizada bajo el **Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 por SGS European Quality Certification Institute E.E.S.V. - Internacional Certification Services.**

### NORMA CHILENA NCH 2884

**Dynfen 4K Plus** cumple con la Norma Chilena Membranas Asfálticas Elastoméricas NCh 2884:1/2005 Codificación MAE/-15/NP/3,5/GPE/700/4

### Usos Básicos:

- Impermeabilización estructural en climas fríos
- Muros, fundaciones, losas
- Sistemas de techado industrial, comercial o residencial-capa inferior

Nota: Su refuerzo estabilizado de alto gramaje las hace apropiadas para sistemas con fijación mecánica.

### 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 un imprimante asfáltico – **DynaFlex L (Primer)** o **Dynex Membranas Prime** a razón de  $300 \text{ gr/m}^2$  aprox. y dejar secar la superficie antes de la instalación para conseguir una óptima adherencia. Confeccionar un chaflán 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. Presentar los rollos previo a la aplicación cortando las dimensiones requeridas y volver a enrollar posteriormente con la precauciones de mantener el encuadre. Comenzar desde el punto más bajo y continuar secuencialmente. Considerar un traslape de 10cm e idealmente 15cm transversal. Ejecutar detalles constructivos, según recomendación de Dynal Industrial S.A.

### Limitaciones:

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

### ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Los rollos deben ser almacenados en bodega y a la sombra en forma vertical, sin retirar soporte interno hasta su instalación.



JAG/df

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

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 mantenidos temporalmente al sol, retirar el film stretch parcialmente para mejorar su

ventilación y cubrir los rollos de preferencia. Evitar golpear las membranas con objetos agudos durante su traslado e instalación y el contacto con solventes con líquidos orgánicos que puedan dañar el producto.

## DATOS TÉCNICOS

Características Técnicas	Dynfen 4K Plus	Norma
Modificación	SBS Fase Elastomérica Continua	Observación microscopio
Dimensiones Rollo (m)	1 x 10 ±1%	(Proc. Interno)
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	4 ± 5%	ASTM D 5147
Refuerzo o Armadura (g/m <sup>2</sup> ) (poliéster no tejido químicamente estabilizado)	≥ 170	---
Terminación Superior Inferior	Polietileno Polietileno	--- ---
Estabilidad Dimensional (%)	1,0; máx.	ASTM D 5147
Estabilidad a Alta Temperatura (°C)	100; mín.	ASTM D 5147
Flexibilidad a baja temperatura (°C) -Producto terminado (Plegado sobre Mandril)	-15°; máx.	NCh 2936
Resistencia a la Tracción Longitudinal (N/5cm) Transversal (N/5cm)	700 550	ASTM D 5147
Punzonamiento Estático (Kg)	25; Min	UNE 104281-6-5

## PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

Membrana	Nº de rollos por pallet
Dynfen 4K Plus	25

Rollos de 1 x 10m empacados en pallets recubiertos por Polietileno Termocontraible o 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 20 16 - 478 20 95

E-mail: [info@dynal.cl](mailto:info@dynal.cl)

Web Site: [www.dynal.cl](http://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](http://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