

# DYNAGARDEN MINERAL AR 4K VERDE

## Membrana Asfáltica Polimérica Antiraíz para Impermeabilización

Cod.:

### DESCRIPCIÓN

**Dynagarden Mineral AR 4K Verde** es una membrana asfáltica polimérica para impermeabilización, resistente a la penetración de raíces. Es fabricada con asfalto altamente modificado con polímeros y formulado con un inhibidor de raíces (Preventol B2) que impide el crecimiento de raíces que toman contacto con la membrana.

**Dynagarden Mineral AR 4K Verde** ha sido específicamente diseñada para impermeabilización de jardinerías, jardines, cubiertas ajardinadas, estructuras contra terreno o en áreas donde existe el riesgo del punzonado por raíces. Es fabricada con una armadura central de poliéster no tejido químicamente, que otorga alta resistencia mecánica, a la tracción y al punzonamiento.

La cara superior está revestida por gravilla verde y la inferior está compuesta por un film de polietileno que se contrae durante la instalación por termofusión, el que además facilita el manejo y protege la membrana de la contaminación.

**Dynagarden Mineral AR 4K Verde cumple con ensayo de resistencia a raíces – DIN 4062 Prueba de Lupino (“Lupine Test”) Laboratorio Bayer AG, Unidad de Protección de Materiales, Krefeld, Alemania.**

### CERTIFICACIÓN ISO 9001:2008

**Dynagarden Mineral AR 4K Verde** 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.**

### Usos Básicos:

- Losas, jardines
- Jardinerías, cubiertas ajardinadas
- Muros o estructuras subterráneas
- Capa superior sistema bicapa

### 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 hormigón, éste debe estar seco previo a la instalación de la membrana. Confeccionar un chafalán con un ángulo mínimo de 135°, redondear zonas de encuentro como losa-muro o cuando el ángulo de incidencia sea cercano a 90°.

Aplicar un imprimante asfáltico – **Dynex Membranas Prime-** a razón de 300 g/m<sup>2</sup> aprox. y dejar secar la superficie antes de la instalación para conseguir una óptima adherencia.

### Aplicación:

Presentar los rollos previo a la aplicación, cortando las dimensiones requeridas y volver a enrollar posteriormente con la precaución de mantener el encuadre. Adhiéralo al sustrato mediante termofusión utilizando un soplete (o antorcha) de gas propano apropiado, totalmente adherida o semi adherida, según características de la superficie y pendiente. Utilice la flama del soplete para derretir el film de polietileno inferior, mientras la membrana se va desenrollando. Comience desde el punto más bajo y continúe secuencialmente. Considere un traslape de 10cm., al instalar, aplicar presión mediante un elemento adecuado (rodillo), para asegurar unión al sustrato, traslapes y unión entre láminas. Ejecute detalles constructivos según recomendación de 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

### ALMACENAJE 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 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	Dynagarden Mineral AR 4K Verde	Norma
Modificación	Polimérica	
Peso ( kg)	4,0 ± 5%	ASTM D 5147
Dimensiones rollo (m)	1x10 ± 1%	(proc. Interno)
Refuerzo o Armadura ( $^{gr}/m^2$ ) (Poliéster no tejido químicamente estabilizado)	≥ 180	---
Terminación Inferior Superior	Polietileno termofusible gravilla verde	
Resistencia a las raíces	Resiste	DIN 4062 ("Lupine Test")
Estabilidad dimensional (%)	1; máx.	ASTM D 5147
Estabilidad a alta temperatura (°C)	110; mín.	ASTM D 5147
Perdida de Gravilla (g)	2; max	ASTMD 4977

## PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

Membrana	Nº de Rollos por Pallet
Dynagarden Mineral AR 4K Verde	20

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

## SERVICIO TÉCNICO

Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico por el producto adecuado para la 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) 22478 20 16 - 22478 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 éstos 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

