HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

VAPORFLEX®

DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante asfáltico base solvente, barrera de vapor.
Cumple con la norma **ASTM D-4479-93** referente a los recubrimientos impermeables base asfalto, Tipo II, libres de asbesto.
VAPORFLEX® es una pasta homogénea de productos asfalticos, fibras naturales celulósicas (libres de asbesto) y solventes especiales, que proporcionan máxima flexibilidad, resistencia a la oxidación e impermeabilidad a las superficies tratadas.
El impermeabilizante forma una barrera de vapor.

CARACTERÍSTICAS

- Su uso principal es como impermeabilizante resistente al agua, se emplea principalmente sobre concreto, lamina, tabique, fibra de vidrio, madera, etc.
- Es funcional aún bajo inmersión acuosa constante, se emplea en estructuras bajo tierra.
- Se emplea como adhesivo, ligante, sellador, barrera de vapor, etc.
- Protege las superficies metálicas contra la corrosión.
- De fácil aplicación.

APLICACIONES

Impermeabiliza las superficies tratadas y muy especialmente es recomendable como barrera de vapor para aislamientos de superficies frías, en cimentaciones y dalas, cuartos de refrigeración, para azoteas monolíticas, jardineras, tanques, charolas de baño, etc.
Es un impermeabilizante resistente a cualquier clima, y soporta el contacto constante con el agua, por tal motivo se puede emplear como impermeabilizante bajo tierra, en charolas de baño, jardineras, o en sistemas de cimentación.
Las propiedades del asfalto modificado le brindan la cualidad de ser una barrera de vapor anticorrosiva contra el ambiente, agentes salinos, ácidos y bases diluidas.
Es un producto de alta concentración, pastoso y listo para aplicar.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.
Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

VAPORFLEX®

MODO DE EMPLEO

- Si la superficie tiene oquedades hay que resanarlas previamente.
- La superficie deberá estar libre de polvo, grasa, óxidos, partes sueltas u otros materiales ajenos al sistema de impermeabilización.
- La superficie deberá estar completamente seca, ya que si hay humedad pueden aparecer burbujas no deseadas.
- Aplique una mano de **PRIMARIO VAPORFLEX®** para sellar la superficie y promover la adherencia (vea su hoja técnica). Permita secar, alrededor de 1-2 hrs.
- Aplique una mano de **VAPORFLEX®** a razón de 1m2/Lt, con brocha, cepillo o de preferencia con llana ya que es un producto pastoso. Antes del acabado permita que seque, entre 3 y 5 días.
- Si el producto va a quedar expuesto a la intemperie es necesario pintarlo, por ejemplo, con pintura acrílica para exteriores **COLORCONSA®**.

Notas:

- **VAPORFLEX®** no está diseñado para diluirse, si lo hace se pierde la garantía.
- Si decide aplicar más de una mano, deberá dejarse secar 24 horas entre mano y mano. Y si va a colocarle encima un riego de arena, este deberá aplicarse inmediatamente para que se adhiera apropiadamente.

PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

- Se presenta en envases de 1, 4, 19 y 200 litros.
- En lugares frescos y secos dura 6 meses.

RENDIMIENTO APROXIMADO

1 litro cubre aproximadamente 1 m², aplicado en 1 o dos capas, como lo prefiera.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.
Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

VAPORFLEX®

PRECAUCIONES

- Producto inflamable, alejarlo del contacto con las chispas y altas temperaturas.
- La inhalación irresponsable de este producto puede provocar nauseas, vomito, cefaleas, alteración de la presión, cambio de la respiración, convulsiones.
- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y guantes si se tiene contacto directo con el producto. Se recomienda el uso de mascarilla protectora a gases.
- En caso de derrame o salpicadura cubrir con aserrín u otro material absorbente, recoger el material con pala y depositarlo en área de desecho, lavar la superficie con agua y jabón evitando contaminar el agua potable.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

VAPORFLEX®

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN	NORMA ASTM
Apariencia	Pasta suave color negro	
Viscosidad	60,000 a 80,000 cpS	D-2196
Olor	Solvente	
Temperatura de ignición	130 °C	
Densidad	1.05 +- 0.02	D-70
% materia no volátil	81.00 +- 3.00%	D-2369-95
Flexibilidad (0°C, 1 hr)	Sin agrietamiento y sin despegarse.	D-4479-93
Escurrimiento a 60°C	Sin escurrimiento y sin deterioro.	
Adherencia	Excelente	D-4947
Penetración	430+-10 (1/100 mm)	D-217
Secado al tacto	60 minutos	D1640
Secado final	3-5 días	

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com