



VAPORTITE 550

IMPERMEABILIZANTE BASE SOLVENTE DE USOS MÚLTIPLES

Cumple norma ASTM D-4479-93 Recubrimientos Impermeables asfálticos libres de Asbesto, tipo II

DESCRIPCION

Impermeabilizante asfáltico base solvente de usos múltiples, elaborado con asfaltos refinados, agregados minerales, fibras de refuerzo libres de asbesto y disolventes de rápida evaporación.

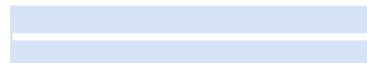
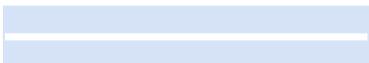
Forma barrera de vapor.

USOS

- Como impermeabilizante para:
 - Superficies horizontales y verticales de concreto, lámina, mampostería, tabique, fibra de vidrio, madera, etc.
 - Sitios bajo inmersión constante.
 - Estructuras bajo tierra.
 - Pisos (bajo recubrimientos pétreos).
- Como adhesivo, recubrimiento, sellador y barrera de vapor para aislamientos térmicos a base de fibra de vidrio, corcho, lana mineral y similares (excepto poliestireno expandido).
- Como recubrimiento protector y anticorrosivo para superficies metálicas y de concreto.
- Resiste todo tipo de climas.

VENTAJAS

- La eficacia de VAPORTITE 550 en cualquier clima, aunada a sus múltiples aplicaciones en la industria de la construcción y a su excelente durabilidad bajo diversas condiciones ambientales, hacen de este producto uno de los más completos y versátiles de los compuestos asfálticos base solvente.
- Una vez seco puede permanecer bajo tierra y/o en contacto continuo con el agua, por lo cual resulta ideal para la impermeabilización efectiva de jardineras, terrazas, fuentes, espejos y bajadas de agua, charolas de baño, cisternas, tuberías, tanques y depósitos de agua a cielo abierto, cimentaciones, muros exteriores e interiores bajo el nivel del suelo, etc.
- Brinda protección efectiva contra la corrosión causada por agentes atmosféricos, sales, ácidos y álcalis ligeros.
- Conserva todas sus propiedades entre los -0°C y los 90°C, lo que lo hace apto para superficies expuestas a cambios drásticos de temperatura, tales como cuartos de máquinas, zonas de calderas, etc.
- Forma barrera de vapor con permeabilidad de 0.01 perms.
- No necesita calentarse para su aplicación.
- Buena adherencia, resistencia y elasticidad.





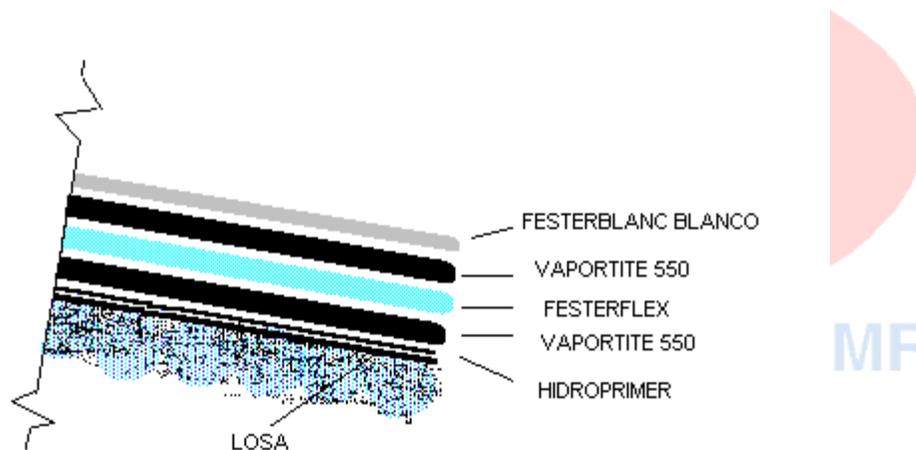
MR

RESTRICCIONES

- Tóxico por ingestión e inhalación prolongada. No aplicarlo en recintos cerrados. En cisternas, tanques y depósitos de agua el producto sólo podrá aplicarse **antes** de colocar o colar la losa-tapa. Luego de aplicado deberán dejarse transcurrir 12 días de secado antes de poner el recinto en operación.
- Inflamable antes de secar. No fumar, soldar o encender cualquier tipo de flama cerca de los envases donde se almacena o en las zonas en que está siendo aplicado.
- No colocarlo sobre superficies húmedas.
- No diluirlo con ningún solvente.
- No compatible con productos a base de estireno y polietileno.

INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

A) SISTEMA IMPERMEABLE BASICO PARA SUPERFICIES HORIZONTALES:



Componentes:

- HIDROPRIMER: (5 m²./lt.)
- PLASTIC CEMENT: (para fisuras)
- FESTERFLEX: (1 m. lineal/m².)
- VAPORTITE 550: (1 lt./m². por capa)
- FESTERBLANC: (3 m²./lt.) a dos manos

ETAPAS:

1. Preparación de la Superficie:

- Elimine partes sueltas o flojas, y salientes filosas o puntiagudas.
- Capas antiguas o deterioradas de otros productos deberán ser retiradas.
- Limpie polvo, óxidos, grasas y partículas sueltas.

Nota: Pase un trapo húmedo sobre cada capa ya seca antes de aplicar la siguiente. Tenga esto en cuenta al llevar a cabo las siguientes etapas.





2. Imprimación:

- Aplique una capa uniforme de HIDROPRIMER tal y como viene (sin diluir), a razón de 5 m². por litro. Deje secar 24 horas.

3. Resanado de Fisuras:

- Una vez seco el HIDROPRIMER y en caso de existir fisuras, calafatéelas (rellénelas) con Sellador PLASTIC CEMENT (Ver Ficha Técnica).

4. Refuerzo de Puntos Críticos:

- Sobre el HIDROPRIMER totalmente seco aplique en cada Punto Crítico dos piezas superpuestas de Membrana de Refuerzo FESTERFLEX, adheridas entre sí y a la superficie con VAPORTITE 550 (Ver Ficha Técnica de FESTERFLEX).

5. Capas Impermeables:

- Extienda una capa uniforme de VAPORTITE 550 sobre toda el área a impermeabilizar, utilizando un mínimo de 1 lt. por m².
- Simultáneamente (sobre el VAPORTITE 550 aún fresco) asiente la Membrana de Refuerzo FESTERFLEX evitando dejar abolsamientos o arrugas.
- Los traslapes entre lienzos deberán ser de 10 cm. A los lados y 20 cm al final de cada rollo como mínimo. Deje secar 24 horas.

Nota: Tratándose de **depósitos de agua** o similares, continúe extendiendo la Membrana de Refuerzo hasta 20 cm. por encima del chaflán.

- Una vez seca la aplicación anterior extienda sobre la misma una segunda capa uniforme de VAPORTITE 550, a razón de 1 lt. por m². Deje secar 7 días.
- VAPORTITE 550 puede aplicarse manualmente (Se recomienda usar guantes de protección) o por medio de cuña, llana, cepillo o brocha de pelo corto.

6. Acabado:

- Proteja su Sistema Impermeable contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo, extendiendo sobre el VAPORTITE 550 ya seco, FESTERBLANC, a razón de 3 m². por lt. a 2 manos, respetando tiempo de secado entre ambas.
- Luego de aplicar el Acabado, el espesor total del Sistema Impermeable no deberá ser inferior a 1.8 mm.

Acabados Opcionales:

- En lugar de FESTERBLANC, los Sistemas Impermeables a base de VAPORTITE 550 pueden ser protegidos con los siguientes acabados alternativos:
 - FESTALUM (Ver Ficha Técnica correspondiente).





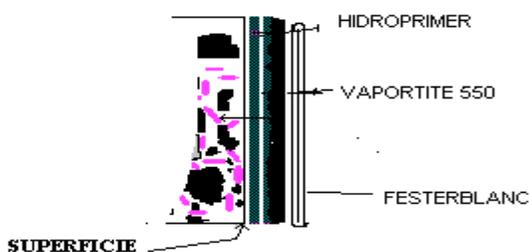
MR

- RECUBRIMIENTOS PETREOS (loseta, mosaico, teja, enladrillado, morteros, entortados, etc), sólo sobre Sistemas Impermeables Multicapa.
- En caso de emplear recubrimientos pétreos, antes de proceder a la colocación de los mismos, esparza **arena cernida, limpia y seca** sobre la última capa de VAPORTITE 550 aún fresca. Deje transcurrir 7 días, barra el excedente y coloque el recubrimiento de su elección.

Sistemas Multicapa:

- La duración de una impermeabilización a base de VAPORTITE 550 puede ser fácil y notablemente incrementada mediante reforzamiento por superposiciones sucesivas del par de componentes FESTERFLEX - VAPORTITE 550. En este caso recuerde que independientemente del número de capas de refuerzo que decida añadir, tanto el Imprimador HIDROPRIMER como el Acabado FESTERBLANC (o FESTALUM) se aplican sólo una vez.

B) IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES VERTICALES:



MR

Componentes:

- HIDROPRIMER: (5 m²./lt.)
- PLASTIC CEMENT: (para fisuras)
- VAPORTITE 550: (1.5 lt./m².)
- FESTERBLANC: (3 m²./lt.); sólo cuando el Sistema impermeable está expuesto a los rayos solares.

ETAPAS:

- Las 3 primeras etapas son idénticas a las formuladas para el SISTEMA IMPERMEABLE BASICO PARA SUPERFICIES HORIZONTALES.





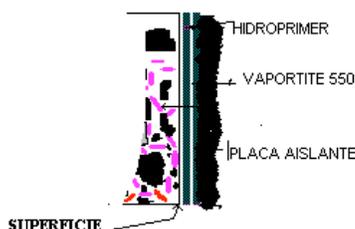
4. Capa Impermeable:

- Aplique VAPORTITE 550 sobre toda el área a impermeabilizar, a razón de 1.5 lt. por m². a dos capas. Espere al secado de la primera capa 24 horas para iniciar la aplicación de la segunda. Deje secar 7 días.
- VAPORTITE 550 puede aplicarse manualmente (Se recomienda guantes de protección) o por medio de cuña, llana, cepillo o brocha de pelo corto.

5. Acabado:

- Proteja su impermeabilización contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo extendiendo sobre el VAPORTITE 550 perfectamente seco, FESTERBLANC a razón de 3 m². por lt. a **dos** manos. Vea ACABADOS OPCIONALES en esta Ficha Técnica.

C) ADHESIVO PARA PLACAS TERMOAISLANTES:



Componentes:

- HIDROPRIMER: (5 m²./lt.)
- VAPORTITE 550: (1.5 a 2.0 lt./m².)

ETAPAS:

- Las 2 primeras etapas son idénticas a las formuladas para el SISTEMA IMPERMEABLE BASICO PARA SUPERFICIES HORIZONTALES.

3. Colocación de las Placas:

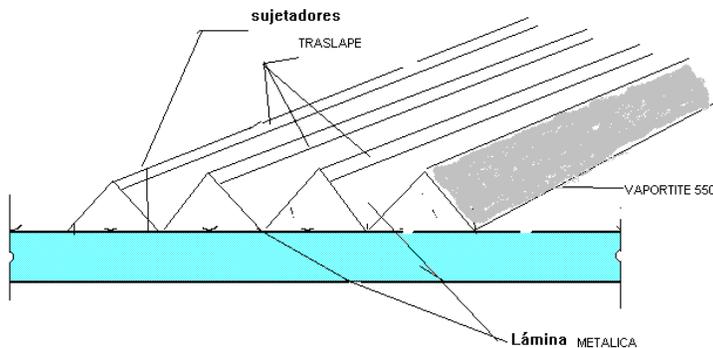
- Sobre el HIDROPRIMER ya seco, extienda una capa homogénea de VAPORTITE 550, a razón de 1.5 a 2.0 lt. por m². y proceda de inmediato (con el VAPORTITE 550 fresco) a la colocación de las placas termoaislantes (excepto de poliestireno). El sistema podrá ponerse en operación en unos 7 días.
- VAPORTITE 550 puede aplicarse manualmente (Se recomienda usar guantes de protección) o por medio de cuña, llana, cepillo o brocha de pelo corto.





D) PROTECTOR Y ANTICORROSIVO:

MR



Componentes:

- VAPORTITE 550: (1.5 lt./m2.)
- FESTERBLANC: (3 m2./1t.)
- o
- FESTALUM : (6 m2./1t.)

MR

ETAPAS:

1. Preparación de la Superficie

2. Imprimación:

- Siga idénticas instrucciones a las formuladas para el SISTEMA IMPERMEABLE BASICO PARA SUPERFICIES HORIZONTALES.

- En superficies **metálicas** podrá omitirse la etapa 2 (Imprimación).

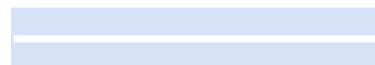
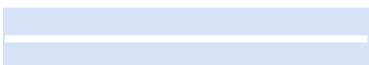
3. Cubierta Protectora y Anticorrosiva:

- Aplique 2 capas uniformes de VAPORTITE 550 sobre toda la superficie a proteger, utilizando un mínimo de 0.75 lt. por m2. en cada una. Deje secar la primera mano 24 horas, para iniciar la aplicación de la segunda. Esta última seca en 5 días aprox.

- VAPORTITE 550 se aplica manualmente (Se recomienda usar guantes de protección) o por medio de cuña, llana, cepillo o brocha de pelo corto.

4. Acabado:

- Si la estructura a tratar se encuentra **a la intemperie** será necesario proteger su cubierta anticorrosiva contra los efectos de los rayos solares y agentes atmosféricos por medio de un Acabado Reflectante, para lo cual puede emplearse FESTERBLANC o bien FESTALUM:

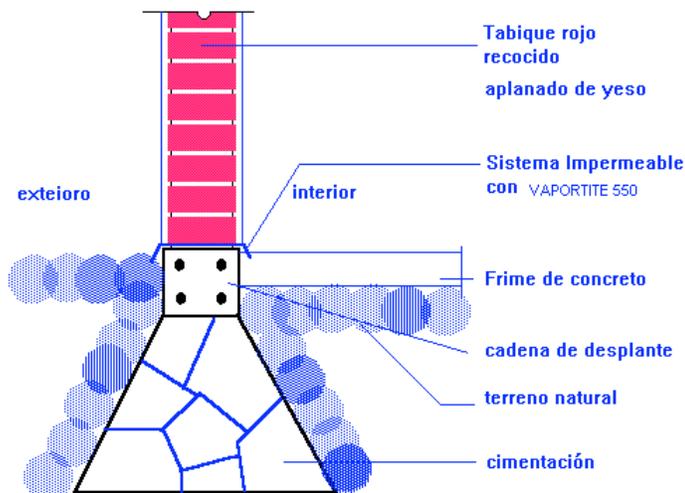




MR

- FESTERBLANC: Extiéndalo uniformemente sobre el VAPORTITE 550 ya seco, a razón de 3 m². por lt. a **dos** manos, respetando tiempo de secado entre ambas.
- FESTALUM: Extienda **una** mano uniforme sobre el VAPORTITE 550 ya seco, a razón de 6 m² por lt.

E) SISTEMA IMPERMEABLE PARA CORONAS DE CIMENTACION:



MR

Componentes:

- VAPORTITE 550: (1.5 lt./m².)
- FESTER FELT 15: (ancho de la corona más 10 cm.)
- ARENA LIMPIA Y CERNIDA.

ETAPAS:

1. Preparación de la Superficie:

- Procure que la corona de cimentación se encuentre seca.
- Elimine partes sueltas o flojas y salientes filosas o puntiagudas.

2. Capas Impermeables:

- Extienda una capa uniforme de VAPORTITE 550 sobre el área a impermeabilizar, utilizando un mínimo de 1.5 lt. por m².
- Simultáneamente (sobre el VAPORTITE 550 aún fresco) asiente la Membrana de Refuerzo FESTER FELT 15, acentadola para prevenir abolsamientos o arrugas. Los traslapes entre lienzos deberán ser de 20 cm. como mínimo.
- Deje 5 cm. sobrantes de Membrana sobre las orillas laterales de la corona, a efecto de que actúen como topes de contención ante posibles flujos de las aguas freáticas.





- Inmediatamente después de colocada la Membrana de Refuerzo aplique una segunda capa de VAPORTITE 550, a razón de 1.5 lt. por m².
- VAPORTITE 550 puede aplicarse manualmente (Se recomienda usar guantes de protección) o por medio de cuña, llana, cepillo o brocha de pelo corto.

3. Riego de Arena:

- Sobre el VAPORTITE 550 **aún fresco** esparza arena cernida y limpia. Deje secar 24 horas.

4. Desplante del Muro:

- Durante el proceso de colocación del mortero ponga especial cuidado en no perforar o dañar el Sistema Impermeable.

PRESENTACION

Bote con 1 lt

Bote con 4 lt.

Cubeta con 19 lt.

Tambor con 200 lt.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

Con envase sellado, en lugar seco, bien ventilado y protegido de los rayos solares, VAPORTITE 550 conserva sus propiedades por 12 meses.

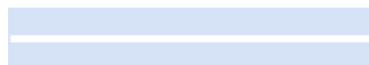
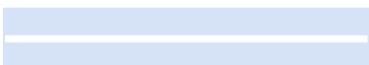
VAPORTITE 550 contiene solventes inflamables. No usar flama cerca de los envases en que se almacena ni en las zonas en que esté siendo aplicado.

ESTIBA MAXIMA

Bote: 8 piezas superpuestas.

Cubeta: 5 piezas superpuestas.

Tambor: 3 piezas superpuestas.





MR

PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION	VALOR TIPICO FESTER
Color	-	Negro brillante	Negro brillante
Olor	-	A solvente	A solvente
Toxicidad	-	Toxico por ingestión e inhalación prolongada	Toxico por ingestión e inhalación prolongada
Densidad a 25°C, g/ml	D-1475-90	1.015-1.055	
Material no volátil %	D-2369 – 95 mod	63 mínimo	
Escurrimiento a 60°C			
No escurre, no se Deterira	D-4479-93	cumple	
Flexibilidad a(0°C, 1 hora Diámetro 1 pulgada) No debe agrietarse Ni despegarse	D-4479-93	cumple	
Penetración cónica a 25°C/1/10mm	D-217-94	367 - 383	
Secado al tacto* (40 mils de pulgada en humedo) minutos	D – 2939-94	15 mínimo	
Secado total* (40 mils de pulgada en humedo) horas	D- 2939-94	3 máximo	
Punto deInflamación °C	D-92-90	29 mínimo	
Intemperismo acelerado 1500 hrs sin fractura	D-4799-93/A	cumple	

*A condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM:(T=25°C, HR=50%).
Nota: Los datos incluídos fueron obtenidos **en condiciones de laboratorio.**

MR

6 NORMAS BASICAS PARA LA EFICACIA DE SU IMPERMEABILIZACION:

1. Lea cuidadosamente las instrucciones.
 2. Prepare correctamente la superficie.
 3. Refuerce los Puntos Críticos.
 4. Respete los tiempos de secado de acuerdo al clima.
 5. Proporcione mantenimiento preventivo.
 6. Respete los rendimientos por metro cuadrado especificados.
- Nunca trate de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.

Las instrucciones que damos en la presente Ficha Técnica están basadas en nuestra amplia experiencia. Pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda, diríjase a su Distribuidor Autorizado FESTER.

MAYO 2004

