



IMPERFEST-E

**IMPERMEABILIZANTE PARA SUPERFICIES HORIZONTALES
CUMPLE NORMA ASTM D- 1227-95 TIPO II CLASE 2 PARA
IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS EMULSIONADOS.**

DESCRIPCION

Material Bituminoso, base agua reforzado con cargas minerales y fibras naturales libre de asbesto.
Tipo económico.

USOS

- En losas de concreto armado con pendiente propia.
- En climas cálidos y templado.

VENTAJAS

- Debido a su bajo costo y gran facilidad de aplicación, IMPERFEST-E es el material ideal para impermeabilizar techos y azoteas en obra de interés social, autoconstrucción y donde se requiera un sistema económico.
- Muestra una excelente adherencia tanto en superficies secas como húmedas.
- No necesita calentarse para su aplicación.
- No tóxico (salvo ingestión).
- No inflamable.

RESTRICCIONES

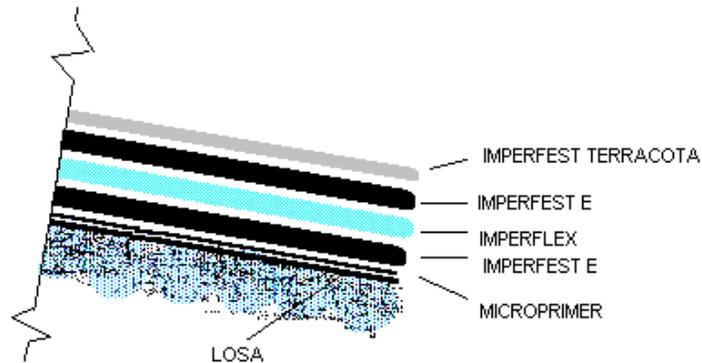
- Se aconseja no realizar la aplicación a temperaturas inferiores a los 5°C.
- No recomendable en climas fríos y extremosos.
- No es recomendable su aplicación cuando amenaza lluvia.
- No utilizarlo bajo enladrillado.
- No emplearlo sobre superficies encharcadas.





INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

1) SISTEMA IMPERMEABLE REFORZADO:



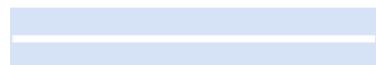
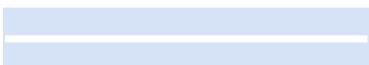
Componentes:

- MICROPRIMER: (20 m²./lt.)
 - PLASTIC CEMENT: (para fisuras)
 - IMPERFEST-E : (1 lt./m². por capa)
 - IMPERFLEX: (1 m. lineal/m².)
 - IMPERFEST-: (5 m²./lt.)
- TERRACOTA

ETAPAS:

1. Preparación de la Superficie:

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





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

2. Imprimación:

- Agregué 1 volumen de MICROPRIMER en 4 volúmenes de agua limpia e incorpore perfectamente.

Aplique una capa uniforme sobre la superficie a razón de 4 m² /1 lt de la dilución. Deje secar 24 horas.(ver ficha técnica del Microprimer)

3. Resanado de Fisuras:

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

4. Refuerzo de Puntos Críticos:

- Sobre el MICROPRIMER totalmente seco aplique en cada Punto Crítico dos piezas superpuestas de IMPERFLEX, adheridas entre sí y a la superficie con IMPERFEST-E (Ver Ficha Técnica de IMPERFLEX).

5. Capas Impermeables:

- Aplique una mano uniforme de IMPERFEST-E sobre toda el área a impermeabilizar, a razón de 1 litro por 1m².
- IMPERFEST-E se aplica manualmente, mediante brocha de pelo corto, cepillo o equipo de aspersión para materiales de alta viscosidad.
- Simultáneamente (sobre el IMPERFEST-E aún fresco) asiente el IMPERFLEX cuidando no dejar abolsamientos ni arrugas. Los traslapes entre lienzos deberán ser de 10 cm como mínimo. Deje secar 24 horas.

- Una vez seca la aplicación anterior extienda sobre la misma una segunda capa de IMPERFEST-E, a razón de 1 litro por m². Deje secar 7 días.

6. Acabado:

Proteja su Sistema Impermeable contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo extendiendo sobre el IMPERFEST- E perfectamente seco una capa de IMPERFEST TERRACOTA a razón de 1 litro por cada 5 m².

. Luego de aplicado el IMPERFEST TERRACOTA el espesor total del Sistema Impermeable no debiera ser inferior a 1.3 mm





Acabados Opcionales:

MR

- En lugar de IMPERFEST Terracota, los Sistemas Impermeables a base de IMPERFEST-E pueden ser protegidos con los siguientes acabados alternativos

- IMPERFEST ACRILICO. (Ver ficha técnica correspondiente)
- IMPERFEST ALUMINIO (Ver ficha técnica correspondiente).
- RIEGO DE ARENA DE CUARZO.

En caso de emplear arena de cuarzo, esparza la misma sobre la última capa de IMPERFEST-E aún fresca. Deje transcurrir 2 días y barra el excedente.

PRESENTACION

Bote de 4 lts

Cubeta con 19 lt.

Tambor con 200 lt.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

Con envase sellado, en lugar fresco, seco y protegido de los rayos solares, IMPERFEST-E conserva sus propiedades por 12 meses.

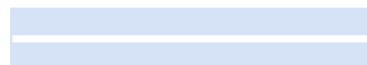
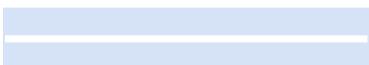
ESTIBA MAXIMA

Bote: 8 piezas superpuestas.

Cubeta: 5 piezas superpuestas.

Tambor: 3 piezas superpuestas.

MR





MR

PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION	VALOR TIPICO FESTER
Color	-	Café oscuro	Café oscuro
Olor	-	Ligero, característico	Ligero, característico
Toxicidad	-	Solo por ingestión*	Solo por ingestión
Densidad a 25 °C g/ml	D-1475-90	0.99-1.04	1.0
Material no volátil %	D-2369-94mod	51 mínimo	55
Penetración a 25°C 1/10	D-217-94	296-310	305
Escurrimiento A 100 °C			
No escurre ni se deforma	D-2939-94	Cumple	pasa
*Secado al tacto minutos (40 mils de pulgada en húmedas)	D-1640-95	20mínimo	20.0
*Secado total horas (40 mils de pulgada en húmedas)	D-1640-95	3 máximo	3.0
Flamabilidad			
No inflamable	D-92 – 90	cumple	cumple
Flexibilidad a(0°C 1 hora, diámetro 2 pulgadas No se agrieta, ni desprende	D-2939-94	cumple	pasa
Intemperismo Acelerado a 400 hrs Sin fractura	D-4799-93/A	cumple	pasa
Resistencia al agua No debe reemulsificar	D- 2939-94	cumple	pasa

* Condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM: T=25°C, HR=50%.

MR

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

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

