



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.

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.
- Excelente adherencia en superficies secas ó húmedas.
- No necesita calentarse para su aplicación.
- No tóxico (salvo ingestión).
- No inflamable.

RESTRICCIONES

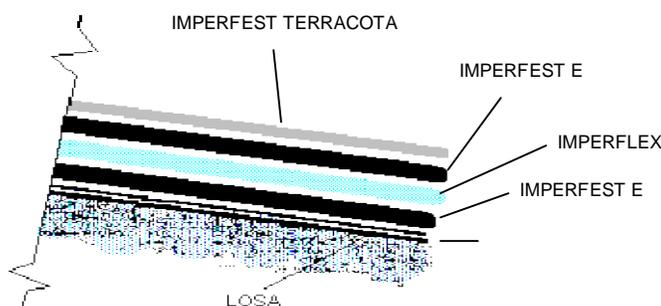
- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C.
- No recomendable en climas fríos y extremosos.
- No es recomendable su aplicación cuando amenaza lluvia para evitar deslaves.
- No aplicarlo bajo enladrillado
- No aplicarlo en superficies mojadas ó encharcadas.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.

RECOMENDACIONES

Este producto contiene sustancias químicas que pueden causar problemas a la salud como: lesiones en la piel, resequedad, alergias, irritaciones; por lo que se deben tomar precauciones para su uso; por lo que recomendamos utilizar equipo de seguridad como guantes de hule industrial resistentes a solventes, anteojos de seguridad, mascarilla contra vapores orgánicos etc.

INSTRUCCIONES DE APLICACION Y RENDIMIENTO

A. SISTEMA IMPERMEABLE REFORZADO





COMPONENTES

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

Consultar hojas técnicas

ETAPAS:

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

2. IMPRIMACIÓN:

- Agregué 1 volumen de **MICROPRIMER** en 4 volúmenes de agua limpia e incorpore perfectamente.
- Aplique una capa uniforme sobre la superficie preparada a razón de 4 m2 /1 lt de la dilución usando guantes resistentes a solventes para su protección.
- Deje secar 6 horas en día soleado y de un día para otro en días nublados. (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)

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)

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** puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro ó por medio de cuña, llana,. usando guantes industriales de hule, resistentes a solventes para protección personal.
- 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.
- 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 el Sistema Impermeable contra los efectos de los rayos solares y el intemperismo Aplicando uniformemente sobre el **IMPERFEST- E** perfectamente seco una capa de **IMPERFEST TERRACOTA** a razón de 5 m2 por litro
- El espesor total del Sistema Impermeable no deberá ser inferior a 1.3 mm

Nota: Pase un trapo húmedo sobre la ultima capa asfáltica ya seca antes de aplicar el acabado a fin de eliminar el polvo depositado durante el secado.



ACABADOS OPCIONALES

- Como acabado alternativo los Sistemas Impermeables a base de **IMPERFEST-E** pueden ser protegidos con los siguientes acabados:
 - **IMPERFEST ACRILICO.** (Ver ficha técnica)
 - **IMPERFEST ALUMINIO** (Ver ficha técnica).
 - **RIEGO DE ARENA SILICA**
- En caso de emplear arena sílice (malla 50-60), 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, conserva sus propiedades por 12 meses.

ESTIBA MAXIMA

Bote: 8 piezas superpuestas.
Cubeta: 5 piezas superpuestas.
Tambor: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION
Color	-----	Café oscuro
Olor	-----	Ligero, característico
Toxicidad	-----	Solo por ingestión*
Densidad a 25 °C g/ml	D-1475-90	0.99-1.05
Material no volátil %	D-2369-94mod	51 mínimo
Penetración a 25°C 1/10 mm	D-217-94	300 - 310
Escurrimiento A 100 °C No escurre ni se deforma	D-2939-94	Cumple
Secado al tacto minutos (40 mils de pulgada en húmedas)	D-1640-95	20mínimo
*Secado total horas (40 mils de pulgada en húmedas)	D-1640-95	3 máximo
Flamabilidad	D-93	No inflamable
Flexibilidad a(0°C , diámetro2 pulgadas No se agrieta ni desprende) , 1 hora	D-2939-94	Cumple
Intemperismo Acelerado a 400 hrs	D-4799-93/A	Sin fallas
Resistencia al agua No debe reemulsificar	D- 2939-94	cumple

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

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

IMPERFEST E cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas.



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.
7. Consulte las medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información.

	S	I	R	RE	EPP	
	1	0	0	NO TIENE	B	LENTES, GUANTES

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:

<p>a) INGESTIÓN:</p> <p>b) INHALACIÓN:</p> <p>c.1) CONTACTO CON LOS OJOS:</p> <p>c.2) CONTACTO CON LA PIEL:</p>	<p>NO INDUCIR AL VÓMITO. LLAMAR AL MÉDICO DE INMEDIATO.</p> <p>ESTE PRODUCTO NO DESPRENDE VAPORES AL APLICARLOS, SI HAY MOLESTIAS, MUEVA A LA VÍCTIMA A UN LUGAR VENTILADO. SI NO RESPIRA PROPORCIONAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, SI RESPIRA CON DIFICULTAD PROPORCIONARLE OXIGENO.</p> <p>LAVAR INMEDIATAMENTE CON AGUA EN ABUNDANCIA HASTA ELIMINAR EL PRODUCTO DE LOS OJOS LEVANTANDO OCASIONALMENTE LOS PARPADOS Y ACUDIR AL MÉDICO. CUANDO SE APLIQUE NO UTILICE LENTES DE CONTACTO.</p> <p>REMOVER DE LA PIEL LAVANDO CON ABUNDANTE AGUA Y JABON HASTA QUE SEA ELIMINADO TODO EL PRODUCTO.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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**.

HENKEL CAPITAL S.A DE C.V.

BLVD. MAGNOCENTRO N°- 8 P2
CENTRO URBANO INTERLOMAS
HUIXQUILUCAN, EDO DE MEX.
C.P.52760

MARZO 2009