



## PLASTIC CEMENT

Sellador-calafateador para fisuras y puntos críticos en sistemas impermeables  
Cumple con la Norma ASTM D-4586-93 TIPO II para cementos asfálticos libres de  
asbesto

### DESCRIPCION

Material de consistencia pastosa, formulado a base de asfalto modificado, solventes de rápida evaporación, rellenos minerales y un alto contenido de fibras naturales libres de asbesto y tolueno.

### USOS

- Como sellador de juntas, fisuras, grietas y ranuras en superficies de concreto, para tratamiento de Puntos Críticos y especial para Sistemas Impermeables en frío (Base agua, Base Solvente y mantos Impermeables Prefabricados).
- Como sellador, Resanador y calafateador para los empalmes transversales y longitudinales en techumbres de laminas de ASBESTO-CEMENTO, PLASTICAS Y METALICAS.

### VENTAJAS

- Económico y de sencilla aplicación, **PLASTIC CEMENT** es un producto altamente versátil, especialmente formulado para cubrir eficientemente los requerimientos básicos de sellado y calafateado en cualquiera de los Sistemas Impermeables en frío.
- Resulta eficaz para:
  - Calafatear tragaluces.
  - Recubrir chaflanes, cornisas, canales, etc.
  - Sellar traslapes y remates de fieltros utilizados en impermeabilización.
- Tiene muy buena durabilidad y excelente adherencia sobre cualquier superficie previamente imprimada.
- Una vez seco forma un sello impermeable al agua.
- Resiste todo tipo de condiciones climáticas y ambientales.
- Es plástico y de gran trabajabilidad.
- No es inflamable, una vez seco.

### RESTRICCIONES

- No diluirlo con ningún solvente.
- Tóxico por ingestión e inhalación prolongada.
- No aplicar en recintos cerrados.
- Inflamable mientras no halla secado.
- **PLASTIC CEMENT** no debe ser aplicado bajo lluvia, en superficies mojadas o en áreas encharcadas. Dejar secar para continuar con la aplicación del sistema.
- Evite el contacto con la piel y los ojos

### RECOMENDACIONES

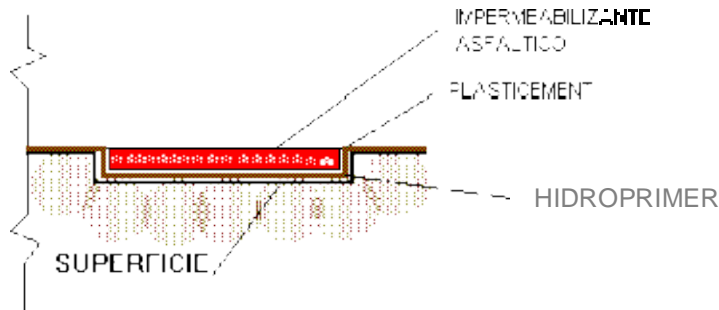
Este producto contiene sustancias químicas que pueden causar problemas a la salud como: lesiones en la piel, resequedad, alergias, irritaciones; por lo que se deben tomar precauciones para su uso; por lo que recomendamos utilizar equipo de seguridad como guantes de hule industrial resistentes a solventes,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

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se recomienda consultar el apartado "tratamiento de puntos críticos" y sellado de:

#### A) Sellado-resanado de juntas y fisuras en superficies porosas





#### COMPONENTES

##### HIDROPRIMER

(4 - 5 m2. /lt.)

##### PLASTIC CEMENT

(1 lt. llena 800 cm3. Una vez seco)

##### FESTERBLANC

(3 m2. /lt. en dos manos ), sólo si el sello se encuentra expuesto a la intemperie.

#### 1. Preparación de la superficie

- Elimine partes sueltas o flojas y retire pinturas o recubrimientos anteriores de la ranura o cavidad a sellar.
- Limpie óxidos, partículas sueltas, grasas y cualquier sustancia que pueda obstaculizar la correcta adherencia del sellador.
- Por medio de brocha seca o chorro de aire, elimine totalmente el polvo que pueda haber permanecido.
- Para asegurar la adherencia del Sellador, ninguna de las áreas de contacto formadas por las paredes de la cavidad debe medir menos de 5 mm. de ancho o peralte. En caso contrario y de ser posible puede ampliarse dicha cavidad raspándola longitudinalmente con un desarmador o herramienta similar, pero nunca golpeándola con cincel, a fin de prevenir daños en el sustrato.

#### 2. Imprimación

- Sobre la sección preparada y libre de polvo aplique con brocha una mano uniforme (usando guantes resistentes a solventes para su protección) de **HIDROPRIMER** tal y como viene (sin diluir), a razón de 4 - 5 m2. por litro. Seca en 4 horas aprox.

#### 3. Sellado

- Sobre el **HIDROPRIMER** ya seco coloque **PLASTIC CEMENT**, puede aplicarse por medio de cuña o espátula usando guantes industriales de hule, resistentes a solventes para protección personal. Presione el Sellador para asegurar el contacto con todas las paredes de la ranura o cavidad
- En todas las fases de la aplicación coloque un poco más de material del estrictamente necesario, a efecto de compensar el mínimo de contracción que se produce con el secado definitivo.
- Eventuales salpicaduras de primario o sellador alrededor de las áreas selladas pueden eliminarse pasando esponja o trapo humedecidos en un solvente convencional (aguarrás, thinner, gasolina). Este mismo método puede utilizarse para limpiar las herramientas de aplicación.

#### 4. Acabado

- En caso de que el sello se encuentre a la intemperie y no vaya a ser cubierto por un Sistema Impermeable, será necesario dejar secar el sello 7 días y protegerlo con **FESTERBLANC** (3 m2. por lt. en 2 manos), respetando tiempo de secado entre ambas. Opcionalmente, en lugar de **FESTERBLANC** puede utilizarse **FESTALUM** (Ver la Ficha Técnica correspondiente).

#### B) Sellado de traslapes entre láminas metálicas, plásticas, de asbesto-cemento, etc.

#### COMPONENTES

##### HIDROPRIMER

(solo para imprimir en lamina porosa como la de asbesto – cemento) seguir indicaciones como en imprimación según etapa 2

##### PLASTIC CEMENT

(1 lt. llena 800 cm3. Una vez seco)

##### FESTERBLANC

3 m2. /lt.), sólo si el sello se encuentra expuesto a la intemperie.



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

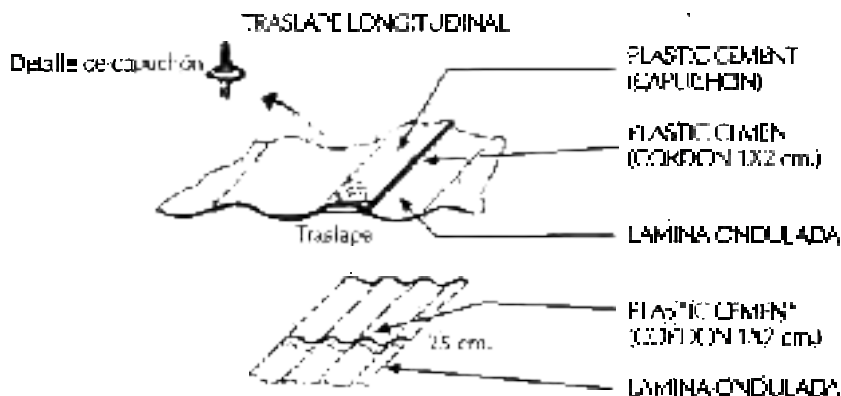
Edición Agosto de 2012

Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México



## 1. Preparación de la superficie

- Para superficies no porosas como la lámina metálica o plástica, siga idénticas instrucciones a las formuladas para SELLADO, RESANADO DE JUNTAS Y FISURAS EN SUPERFICIES POROSAS, pero omita la **etapa 2** (Imprimación).



## 2. Trabajos previos

- Tratándose de láminas ya instaladas, revise cuidadosamente su estado, el de sus traslapes y elementos de sujeción (pernos, tornillos, ganchos, etc.), sustituyendo todo lo que se encuentre en malas condiciones.
- Elimine los sellos y recubrimientos anteriores de las secciones a traslapar y de las áreas en que se anclarán los elementos de sujeción.
- Limpie óxidos, partículas sueltas, grasas y cualquier sustancia que pueda obstaculizar la correcta adherencia del Sellador.
- Por medio de una brocha seca o chorro de aire elimine totalmente el polvo.

## 3. Sellado de traslapes

- Afloje los elementos de sujeción para que sea posible aplicar el Sellador entre las dos láminas a traslapar.
- Levante la lámina superior por su borde e introduzca en el traslape la punta de la pistola de emboquillar que contiene el **PLASTIC CEMENT**, trazando un cordón de Sellador de 1 cm. de altura por 2 cm. de ancho a lo largo de la lámina inferior. El cordón deberá trazarse paralelamente al borde de la lámina superior, a una distancia de 2 a 7 cm. del mismo hacia el interior del traslape, de modo que quede totalmente cubierto al ajustar las láminas. (usando guantes resistentes a solventes para su protección personal).

## 4. Ajuste de los elementos de sujeción y formación de la "costura" selladora:

- Proceda a ajustar firmemente los pernos, tornillos o ganchos que sujetan las láminas, de modo tal que la presión ejercida sobre los traslapes haga "escupir" el **PLASTIC CEMENT** a lo largo de las orillas de la lámina superior, formando así una "costura" selladora en el borde del traslape.

## 5. Sellado de los elementos de sujeción

- Cada perno, tornillo o gancho deberá cubrirse con un capuchón de **PLASTIC CEMENT** a fin de prevenir la posterior entrada de agua por los orificios de anclaje. Aplique generosamente el Sellador sobre estas áreas críticas, cuidando de taponar por completo todos los puntos que puedan generar filtración.

## 6. Acabado

- Siga idénticas instrucciones a las formuladas para la etapa 4 (Acabado) de SELLADO-RESANADO DE JUNTAS Y FISURAS EN SUPERFICIES POROSAS.





### C) Sellado-calafateado de puntos críticos

- Las indicaciones para el uso de **PLASTIC CEMENT** en Puntos Críticos de Sistemas Impermeables se encuentran en el apartado "TRATAMIENTO DE PUNTOS CRITICOS" de la Ficha Técnica correspondiente.

### 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 fresco, seco y protegido de los rayos solares, **PLASTIC CEMENT** conserva sus propiedades por 1 año.

### ESTIBA MAXIMA

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

### PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION
Consistencia		Pastosa
Color		Negro
Olor		A solvente
Toxicidad		Tóxico por ingestión e inhalación prolongada
Densidad a 25°C, g/cm3	D-1475-90	1.02 - 1.05
Material no volátil .% peso	D-4586-93	74-80
Flexibilidad a 0°C Diámetro 1 pulgada No debe agrietarse, Ni desprenderse , 1 hora	D-4586-93	Cumple
Escurrecimiento	D-2822	0.6 cm. máximo
Penetración cónica a A 25°C, 1/10mm	D-217-94	295 - 310
Punto de inflamación °C	D-92-90	35.0
Secado al tacto *minutos (40 mil de pulgada húmedas)	D-2939-94	20 mínimo
Secado total *horas (40 mil de pulgada húmedas)	D-2939 - 94	6 máximo
Inflamabilidad	D-2939	Inflamable
Intemperismo acelerado horas 700 hrs. sin fractura	D-4799-93/A	cumple

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

**Nota:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. **PLASTICEMENT** cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas.

### 6 NORMAS BASICAS PARA LA EFICACIA DE SU IMPERMEABILIZACION

- Lea cuidadosamente las instrucciones.
- Prepare correctamente la superficie.
- Refuerce los Puntos Críticos.
- Respete los tiempos de secado de acuerdo al clima.
- Proporcione mantenimiento preventivo.



[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx) // 01800 FESTER7 – 01800 337 83 77

Edición Agosto de 2012

Bldv. Magnocentro No. 8 / Centro Urbano Interlomas / C.P. 52760 / Huixquilucan, Edo. de México



6. Respete los rendimientos por metro cuadrado especificados. Nunca trate de ahorrar adelgazando el espesor de las capas impermeables.

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

<b>S</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	RE	EP P	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>NO TIENE</b>	<b>G</b>	

<b>MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:</b>	
a) INGESTIÓN:	NO INDUCIR AL VÓMITO. LLAMAR AL MÉDICO.
b) INHALACIÓN:	MUEVA A LA VÍCTIMA A UN LUGAR VENTILADO. SI NO RESPIRA PROPORCIONAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, SI RESPIRA CON DIFICULTAD PROPORCIONARLE OXIGENO.
c.1) CONTACTO CON LOS OJOS:	LAVAR INMEDIATAMENTE CON AGUA EN ABUNDANCIA DURANTE 15 MINUTOS Y ACUDIR AL MÉDICO DE INMEDIATO.
c.2) CONTACTO CON LA PIEL:	REMOVER DE LA PIEL CON AGUA EN ABUNDANCIA.

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.

