FESTER PLASTIC CEMENT

Sellador y calafateador para fisuras y puntos críticos en sistemas impermeables asfálticos.

Cumple con la Norma ASTM D-4586-93 TIPO II para cementos asfálticos libres de asbesto

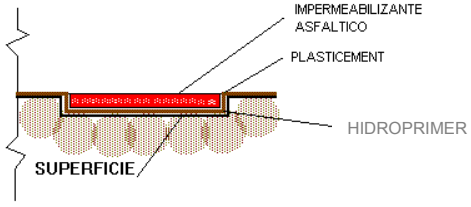
USOS

- Como sellador de juntas, fisuras, grietas y ranuras en superficies de concreto, para tratamiento de puntos críticos. Es parte de los sistemas Impermeables asfalticos de aplicación en frío (Base agua o base solvente) y mantos impermeables prefabricados).
- Como sellador, resanador y calafateador para los empalmes transversales y longitudinales en techumbres de laminas de fibrocemento, plásticas y metálicas.
- Recomendado para:
- Calafatear tragaluces.
- Reforzar chaflanes, cornisas, canales, etc.
- Sellar traslapes y remates de fieltros utilizados en impermeabilización.

VENTAJAS

- Económico y de sencilla aplicación, Fester 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.
- 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



1.Sellado o resanado de juntas y fisuras en superficies porosas

a)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.

b).Imprimación.

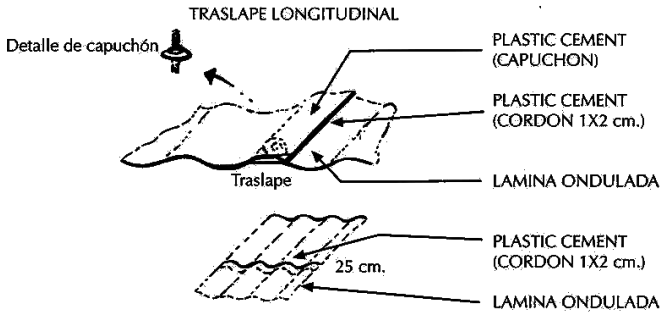
Sobre la sección preparada y libre de polvo aplique con brocha una mano uniforme de Fester Hidroprimer tal y como viene (sin diluir), a razón de 4 - 5 .m²/ L . Seca en 4 horas aprox.

c)Sellado.
Sobre el Fester Hidroprimer ya seco coloque Fester Plastic Cement; puede aplicarse por medio de cuña o espátula Presione el Sellador para asegurar el contacto con 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.

d)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/ L . en 2 manos), respetando tiempo de secado entre ambas. Opcionalmente puede utilizarse como acabado protector, el Festalum, consultar la hoja técnica.

2.Sellado de traslapes entre láminas metálicas, plásticas, de fibrocemento, etc.

a)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 de Imprimación.



b)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.
c) 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 Fester 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.
d)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 Fester Plastic Cement a lo largo de las orillas de la lámina superior, formando así una "costura" selladora en el borde del traslape.
e)Sellado de los elementos de sujeción
Cada perno, tornillo o gancho deberá cubrirse con un capuchón de Fester 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.
f)Acabado
Dejar secar el sello y recubrir con Festerbalnc o Festalum como se describió antes, consultar las hojas técnicas.

3.Sellado-calafateado de puntos críticos
Las indicaciones para el uso de Fester Plastic Cement en puntos críticos de los sistemas impermeables se encuentran en el apartado "TRATAMIENTO DE PUNTOS CRITICOS" de la Ficha técnica correspondiente a cada producto impermeabilizante base asfáltica.

RENDIMIENTO

Fester Plastic Cement: 1 L. llena 800 cm3. Una vez seco.

INFORMACION IMPORTANTE

- No diluirlo con ningún solvente.
- Fester 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
- 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.

PRECAUCIONES

- Utilizar el equipo de protección personal como como guantes de hule industrial resistentes a solventes, anteojos de seguridad, mascarilla, ver hoja de seguridad.
- Tóxico por ingestión e inhalación prolongada.
- No aplicar en recintos cerrados.
- Para el almacenaje y aplicación, evite la existencia de flama o fuentes de ignición.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Bote con 1 lt. Bote con 4 lt. Cubeta con 19 lt. Tambor con 200 lt.
ALMACENAJE	Con envase sellado, en lugar fresco, seco y protegido de los rayos solares, PLASTIC CEMENT conserva sus propiedades por 1 año. 6 meses
CADUCIDAD	1 año, 6 meses
ESTIBA MÁXIMA	Bote: 8 piezas superpuestas Cubeta: 5 piezas superpuestas Tambor: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Fester Plastic Cement contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Lugar de Producción: Carretera Panamericana Km 312. Tramo Libre Celaya- Salamanca, Gto. CP. 36700.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	NORMA	ESPECIFICACIÓN
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
Escurrimiento	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-2939-94	Inflamable
Intemperismo acelerado 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. Plastic Cement cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas.

Consulte ficha técnica de: Fester Hidroprimer, Festalum, Festerblanc

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª Secc. Nezahualcóyotl,
Edo. de Mex., C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com

Henkel Capital S.A. de C.V.,
Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com **www.fester.com.mx**

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.