



## FESTER SIP A 650

### RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO ALIFATICO PARA SISTEMAS IMPERMEABLES FESTER SIP

#### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de poliuretano alifático altos sólidos, base solvente (Bajos VOC). Se aplica para recubrir y proteger los sistemas **FESTER SIP**, proporcionando un alto desempeño mecánico con resistencia a la intemperie y abrasión por tráfico vehicular y/o peatonal. Este producto esta conformado por dos componentes y presenta muy buenas propiedades de resistencia al desgaste, a la grasa, aceite y gasolina, etc. Cura por reacción química y no depende de la humedad ambiental.

#### USOS

Producto diseñado para aplicar como acabado final y proteger los sistemas impermeables de poliuretano, forma parte de los siguientes sistemas **FESTER SIP**

\_ Para transito Vehicular; conformado por los productos **FESTER SIP** primario **P 610**, capa impermeable **I 620**, capa intermedia **I 620**, minerales de sílice **M 640** y acabado **A 650**.

\_ Para transito peatonal intenso; conformado por los productos **FESTER SIP** primario **P 610**, capa impermeable **I 620**, capa intermedia **I 620**, minerales de sílice **M 640 F** y acabado **A 650**.

\_ Para transito peatonal eventual; formado por los productos **FESTER SIP** primario **P 610**, capa impermeable **I 620** y acabado **A 650**.

**FESTER SIP A 650** forma capa que protege los sistemas ante la intemperie y el rodamiento y/o abrasión.

Los principales mercados de aplicación son:

- ✓ Estacionamientos y cocheras.
- ✓ Rampas de estacionamientos.
- ✓ Helipuertos.
- ✓ Terrazas y balcones.
- ✓ Cuartos de Maquinas
- ✓ Pasos peatonales
- ✓ En general en losas o entrepisos de concreto, donde se aplicará algún sistema impermeable de poliuretano **FESTER SIP**.

#### VENTAJAS

- ✓ Producto altos sólidos.
- ✓ Facilidad de aplicación mediante rodillo de felpa media.
- ✓ Buen cubrimiento y estabilidad del producto en las cumbres de la arena.
- ✓ Rápido secado
- ✓ Puede ser aplicado en superficies horizontales e inclinadas en rampas de estacionamientos sin que el producto sobre - escurra.
- ✓ Es flexible y tenaz, por lo que tiene resistencia al desgaste provocado por el tránsito vehicular y/o peatonal
- ✓ Por ser dos componentes cura por reacción química interna y no requiere de humedad en el ambiente.
- ✓ resiste encharcamiento y agentes químicos como aceite de motor, grasas, gasolina, anticongelante, etc. (salvo líquidos de frenos).



## RECOMENDACIONES

- ✓ No se recomienda su uso en superficies mojadas por lo que la superficie del sistema sobre el que será aplicado, deberá estar totalmente seco.
- ✓ En sistemas donde haya sido considerado el riego de arena sílica, debe haber sido barrido el excedente.
- ✓ No se recomienda su uso en superficies que por alguna razón hayan sido contaminadas en cuyo caso habrá que lavar previamente y hacer prueba para evaluar la adhesión.

## PRECAUCIONES

- \_ Este producto contiene isocianatos HDI que son corrosivos, evite el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto o ingestión consulte al médico inmediatamente. Se recomienda el uso continuo de mascarilla para vapores, guantes industriales de hule y lentes de seguridad para el manejo y aplicación de este producto. Una vez mezclados los componentes inicia la catalización.
- \_ No almacenar ni aplicar en lugares cerca de flamas, chispas o cualquier otra fuente de ignición
- \_ No deje destapado el envase, manténgalo cerrado.
- \_ No aplicar en recintos cerrados, con poca ventilación y circulación de aire.
- \_ No dejar que los envases con producto, permanezcan directamente bajo los rayos solares
- \_ No se deje al alcance de los niños.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

### 1. PREPARACION DE SUPERFICIE

- \_ Para la aplicación del acabado, es necesario haber barrido el excedente de arenas minerales sobre los sistemas que las llevan.
- \_ Si las arenas estuvieran húmedas por lluvia o el rocío de la noche, es necesario dejar secar totalmente para poder proceder con la aplicación
- \_ El sistema peatonal ligero que no considera riego mineral de arenas, es necesario que sobre la capa impermeable, no haya polvo por lo que deberá ser retirado con trapo limpio humedecido con agua y enjuagando. Dejar secar. Cuando **FESTER SIP A 650** valla a ser aplicado después de más de 12 hrs de secado de la capa de **FESTER SIP I 620**, utilizar el promotor de adherencia **FESTER SIP R 630**. (Ver hoja técnica).

Si la aplicación es sobre un sistema con riego de arena sílice, no es necesario mordentar.

### MEZCLADO

Las unidades de **FESTER SIP A 650**, están calculadas y envasadas respetando la relación de mezcla de las partes A+B, de tal manera que se logre el curado completo del producto una vez mezclado y aplicado, por lo que no deberá alterarse en ningún caso esta relación mezclando cantidades parciales de sus componentes.

### Preparación partes "A" y "B"

La parte "A" contiene resina Poliester y la parte "B" el endurecedor poli-isocianato tipo HDI. Antes de mezclarse entre sí deberá mezclarse por separado la parte "A" durante 2 minutos para homogeneizarla. Posteriormente se vaciará la parte "B" completamente al mismo recipiente que contiene la parte "A" y se mezclarán ambas partes por espacio de 2 minutos más, para lograr una mezcla homogénea. Se llevará a cabo la mezcla con la ayuda de un taladro con agitador de espas y a una velocidad controlada, de tal manera que no se incluya demasiado aire en la mezcla. Es de muy alta importancia que con la ayuda de una espátula o remo de madera, se arrastre e incorpore el material de las paredes y del fondo del recipiente.



Asegurarse que la mezcla sea de color totalmente uniforme, si es necesario se extenderá el tiempo de agitación teniendo cuidado de no exceder de 5 minutos para evitar el curado prematuro del material ya mezclado.

## APLICACION

1. Una vez que se ha terminado la mezcla de las dos partes, será necesario proceder de inmediato a la aplicación del producto, tomando en cuenta que la reacción química para que endurezca ya comenzó. Deberá tenerse presente que la reacción está influenciada por la temperatura ambiente, en la medida que hace mas calor, más rápido reaccionará el producto (observar dato de pot – life.) NOTA: el producto es base solvente por lo que deben tomarse las precauciones necesarias durante el manejo y la aplicación.
2. La aplicación de **FESTER SIP A 650** se lleva a cabo vertiendo el producto a lo ancho de la superficie a aplicar y distribuyéndolo uniformemente con jalador de hule y uniformando el acabado con rodillo de felpa mediana a espesor constante. Será necesario identificar áreas contra consumo de producto de manera que se pueda controlar el rendimiento y el espesor.
3. Las orillas y lugares de difícil acceso, se detallan con la brocha pero cuidando el espesor. Los traslapes se eliminan con el rodillo.
4. La capa de recubrimiento aplicada, seca aproximadamente en 4 horas variando según la temperatura ambiente.

Para mayor información consultar el instructivo de aplicación como sistema.

Para la limpieza de herramientas y utensilios, se puede utilizar agua y detergentes o thinner comercial, antes de que empiece a endurecer el producto, de otra forma, deberán utilizarse medios mecánicos.

## RENDIMIENTO

Los Rendimientos varían según el espesor recomendado para el sistema en función del nivel de tráfico al que será sometida la superficie.

- \_ El rendimiento promedio para un sistema vehicular es de 2.5 m<sup>2</sup>/l.
- \_ El rendimiento promedio para un sistema peatonal intenso es de 3.0 m<sup>2</sup>/l.
- \_ El rendimiento promedio para un sistema peatonal ligero (no considera arena) es de 3.5 m<sup>2</sup>/l.

TABLA DE RENDIMIENTOS APROXIMADOS A rendimiento de 2.5 m <sup>2</sup> /l. (considerar 3% de mermas)	
Área a cubrir m <sup>2</sup>	No. de unidades
27.5 m <sup>2</sup>	1 unidad de 11 lts.
55.0 m <sup>2</sup>	2 unidades de 11 lts.
137.5 m <sup>2</sup>	5 unidad de 11 lts.
275.0 m <sup>2</sup>	10 unidades de 11 lts.

Los rendimientos dados son aproximados, no incluyen mermas y varían según el sistema.

## PRESENTACIÓN

**FESTER SIP A 650** se surte en unidades de 11.0 litros. Las dos partes del producto van dentro de una cubeta y al sacarlas se encuentra como sigue:

Colores: Gris plata y gris medio.

PARTE	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
PARTE "A"	RESINA	EN CUBETA DE 19 LITROS
PARTE "B"	ENDURECEDOR	EN BOTE DE 3 LITROS



### ESTIBA MÁXIMA

Se recomienda estibar máximo 4 camas por tarima.

### ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

El tiempo de vida del material almacenado bajo techo, en lugar seco y a una temperatura entre 10 y 30°C, es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

### PROPIEDADES FISICAS

#### DATOS GENERALES:

RENDIMIENTO	variar dependiendo del sistema a aplicar (ver seccion de rendimientos)
METODO DE APLICACIÓN	Mediante rodillo de felpa mediana, brocha y cepillo de pelo.
POT LIFE	120 minutos (ASTM D-2471 300 gramos de mezcla @ 25 °C)
TIEMPO DE SECADO AL TACTO	4 horas @ 25 °C
TIEMPO PARA USO NORMAL	48 horas
TIEMPO DE ANAQUEL	12 meses en su recipiente original cerrado y a la sombra

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

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

#### PARTE "A"

SISTEMA DE IDENTIFICACION DE RIESGOS (HMIS/NFPA):

<b>S</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	<b>RE</b>	<b>EPP</b>
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	NO TIENE	<b>J</b>

ROPA DE MANGA LARGA, LENTES DE SEGURIDAD, GUANTES DE HULE Y MASCARILLA PARA VAPORES ORGANICOS.

#### PARTE "B"

SISTEMA DE IDENTIFICACION DE RIESGOS (HMIS/NFPA):

<b>S</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	<b>RE</b>	<b>EPP</b>
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	NO TIENE	<b>J</b>

ROPA DE MANGA LARGA, LENTES DE SEGURIDAD, GUANTES DE HULE Y MASCARILLA PARA VAPORES ORGANICOS.

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 dirijase a su distribuidor autorizado FESTER.

**Click Para Visitar Página Fester**

