



FESTERSIP I 620 FT

Impermeabilizante de poliuretano bi-componente de curado rápido.

Producto de 2 componentes fabricado con resinas de poliuretano, libre de disolventes y rápido secado.

USOS

- Para conformar la capa impermeable en los sistemas de impermeabilización FesterSIP.
- Para la aplicación en techos de losas de concreto, donde se requiera conformar un sistema impermeable de alto desempeño y adicionalmente brindando alta resistencia al tránsito vehicular y al tránsito peatonal intenso.
- Para conformar la capa impermeable del sistema de alta durabilidad para los techos, y si así se requiere, con alta resistencia a ambientes en instalaciones industriales.

Recomendado en general para losas de concreto, donde se requiera impermeabilizar mediante un sistema que resista tránsito peatonal y/o vehicular y sin comprometer sus características impermeable como en:

- Estacionamientos y cocheras.
- Losas de concreto donde se requiere un sistema impermeable de alta durabilidad y desempeño.
- Rampas de estacionamientos.
- Terrazas y balcones.
- Canchas deportivas.
- Cuartos de máquinas.
- Pasos peatonales.

VENTAJAS

- Producto libre de solventes, por lo que resuelve la necesidad de aplicación en lugares con restricción.
- Como parte de los sistemas para dar mantenimiento a sistemas desgastados o envejecidos.
- Facilidad de aplicación.
- Rápido secado
- Excelente impermeabilidad.
- Alto desempeño mecánico ante flexibilidad, tracción, elongación y tensión.
- Puede ser aplicado en superficies horizontales e inclinadas.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

En el entendido de que el diagnóstico, la preparación y reparación de la superficie, así como el tratamiento de fisuras,



grietas, juntas y puntos críticos ya se hizo conforme a las instrucciones de la hoja técnica del primario **FesterSIP P 612** (consultar la hoja técnica) y habiendo hecho la imprimación correspondiente, pasar a la aplicación de la capa impermeable.

Para la aplicación de la capa impermeable con **FesterSIP I 620 FT**, el primario deberá estar completamente seco, al grado que sea posible caminar sobre este sin generar daños y hasta máximo 24 horas después de aplicado.

Nota: Al aplicar sobre el primario antes de que seque por completo ó después de 24 horas, puede dar lugar a desprendimientos del sistema.

Si por alguna razón durante el secado del primario se deposita polvo, deberá limpiarse la superficie mediante trapo limpio húmedo con agua enjuagando frecuentemente a fin de retirar todo el polvo acumulado, dejar secar la humedad de la superficie por completo.

Después de 24 horas en el secado del primario, será necesario hacer nueva preparación de superficie y aplicación del FesterSIP P 612.



Mezclado del producto:

Abrir el recipiente de la parte A, mezclar para integrar el producto y adicionar en el mismo recipiente la parte "B", mezclar a una velocidad controlada de tal forma que no se incluya demasiado aire en la mezcla. Es muy importante que el producto sea aplicado de inmediato pues al adicionar el catalizador, inicia la reacción química.

Aplicación como capa impermeable:

La aplicación de **FesterSIP I 620 FT** se lleva a cabo vertiendo el producto sobre la superficie de la losa, en trayectorias a lo ancho de la superficie distribuyéndolo con jalador de hule y uniformizando la capa con rodillo de felpa mediana. Será necesario identificar áreas que correspondan para aplicar cada unidad preparada de manera que al aplicar se pueda controlar el rendimiento y el espesor conforme al sistema en cuestión.

Las orillas y lugares de difícil acceso, se detallan con brocha pero cuidando el espesor. Para poder entrar en las áreas aplicadas mientras el producto aún está fresco, se recomienda el uso de zapatos de picos (spikes), esto facilitará la aplicación y reducirá el riesgo de resbalones.

El secado de **FesterSIP I 620 FT** es de 3 a 5 horas. El tiempo de secado puede variar notablemente, dependiendo de la humedad y temperatura ambiental, así como de la temperatura de la superficie.

RENDIMIENTOS

Sistema impermeable para tráfico vehicular

Capa	Producto	Rendimiento
1. Primer	FesterSIP P 612	7.0 m ² /L
2. Impermeabilizante	FesterSIP I 620 FT	2.0 m²/L
3. Para recibir arena	FesterSIP A 650 FT	5.0 m ² /L
4. Riego de arena	FesterSIP M 640 SS	0.7 kg/m ²
5. Acabado protector	FesterSIP A 650 FT	3.3 m ² /L

Nota: En el sistema impermeable para tráfico vehicular, se recomienda aplicar el sistema reforzado en zonas de alto tránsito, como son las rampas, curvas o retornos y carriles de circulación. Éste refuerzo se aplica entre las capas 4 y 5 como sigue, para terminar el sistema se aplica el acabado como se menciona en el punto No. 5 del sistema.

Refuerzo en sistema impermeable para tráfico vehicular

Capa	Producto	Rendimientos
4.1 Para recibir arena	FesterSIP A 650 FT	5.0 m ² /L
4.2 Riego de arena	FesterSIP M 640 SS	0.7 kg/m ²

Sistema impermeable para tránsito peatonal

Capa	Producto	Rendimiento
1. Primer	FesterSIP P 612	7.0 m ² /L
2. Impermeabilizante	FesterSIP I 620 FT	2.2 m²/L
3. Para recibir arena	FesterSIP A 650 FT	5.0 m ² /L
4. Riego de arena	FesterSIP M 640 SS	0.7 kg/m ²
5. Acabado protector	FesterSIP A 650 FT	4.3 m ² /L

Sistema impermeable bajo recubrimientos pétreos

Capa	Producto	Rendimiento
1. Primer	FesterSIP P 612	7.0 m ² /L
2. Impermeabilizante	FesterSIP I 620 FT	1.5 m²/L
3. Para recibir arena	FesterSIP A 650 FT	4.0 m ² /L
4. Riego de arena	FesterSIP M 640 SS	0.7 kg/m ²

Sistema impermeable de alto desempeño

Capa	Producto	Rendimiento
1. Primer	FesterSIP P 612	7.0 m ² /L
2. Impermeabilizante	FesterSIP I 620 FT	2.5 m²/L
3. Acabado protector	FesterSIP A 650 FT	2.9 m ² /L

Nota: Los rendimientos señalados son los típicamente recomendados y pueden variar dependiendo de condiciones y técnicas de aplicación. Para usos muy particulares, los rendimientos son revisados para hacer la propuesta que corresponda acorde a condiciones y necesidades, como por ejemplo para los sistemas para tránsito vehicular intenso.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Durante la aplicación distribuir adecuadamente el producto, evitando dejar acumulaciones o encharcamientos. No aplicar con amenaza de lluvia al menos durante las



próximas 7 horas.

Los sistemas FesterSIP no están recomendados para condiciones de inmersión constante.

Sistemas no recomendados para aplicación sobre carpetas asfálticas.

Los sistemas no se recomiendan sobre superficies mojadas ni húmedas, la superficie debe estar bien seca y siempre considerar la aplicación del primario.

Las áreas aplicadas con este producto no deberán dejarse expuestas a la intemperie por más de 3 días, deberá recubrirse con el acabado **FesterSIP A 650 FT** (acabado bicomponente).

Es recomendable siempre mezclar unidades completas tomando en cuenta el tiempo que se tiene para la aplicación. Sin embargo ante la necesidad de preparar cantidades menores, la proporción en volumen es: 9.0 de Parte "A" por 1.0 de parte "B".

Es muy importante evitar tener las unidades expuestas a los rayos solares mientras esperan para ser mezcladas y lo mismo durante la mezcla, pues esto acelera la reacción pudiendo tener serias complicaciones en la aplicación y hasta pérdida de producto.

PRECAUCIONES

Utilizar el equipo de protección personal, guantes industriales de hule, lentes de seguridad y mascarilla para vapores orgánicos.

No aplicar este producto en presencia de fuego o fuentes de ignición.

No aplicar en lugares cerrados o con poca ventilación.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

En caso de contacto o ingestión consulte al médico inmediatamente.

No se deje al alcance de los niños.

Evite caminar en zonas aplicadas con este producto ya que puede causar caídas por resbalones mientras las capas están frescas.

Para mayor información, consultar la hoja de seguridad.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad con 18.9 L, en color gris Parte "A": Cubeta con 17 L Parte "B": Bote con 1.9 L
ALMACENAJE	Consérvese con el envase sellado, en lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una tempe-
CADUCIDAD	2 años, tanto la parte A como la parte B
ESTIBA MÁXIMA	3 cubetas superpuestas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

FesterSIP I 620 FT tiene un contenido de VOC de < 5 g/L

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Viscosidad Brookfield (cPs) a 25 °C vástago 2 A 10 RPM	D - 2196	1500 a 2500	1850
Contenido de sólidos en peso, %	D - 2369	Mínimo 98	98
Densidad (g/ml) a 25 °C	D - 1475	1.13 a 1.19	1.16
Pot Life 300 gramos de mezcla a 25°C, minutos	D - 2471	35 a 40	40
Tiempo de secado, minutos	D - 1640	Máximo 60	48
Elongación %	D - 417 y D - 2370	Mínimo 500	1400

**PROPIEDADES FÍSICAS**

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Tensión (psi)	D - 417 y D - 2370	Mínimo 1500	1900
Dureza Shore A	D2240	Máximo 85	83
Transmisión de vapor, perms	E96	Máximo 5	0.8
Resistencia a la rotura, Psi	D1004	1000 a 1400	1200

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

Consulte ficha técnica de: FesterSIP I 612, FesterSIP A 650 FT y FesterSIP M 640 SS .



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.