



FESTER SIP I 620

Impermeabilizante de poliuretano aromático

Producto de poliuretano aromático, altos sólidos y viscosidad media.



CARACTERÍSTICAS

- Producto de altos sólidos.
- Facilidad de aplicación aun en épocas de frío.
- Buena nivelación.
- Excelente adherencia aun a concreto húmedo (máximo 15%).
- Rápido curado por reacción química interna sin depender de la humedad del ambiente.
- Excelente impermeabilidad.
- Alto desempeño mecánico ante flexibilidad, elongación y tensión.
- Puede ser aplicado en superficies horizontales e inclinadas.
- No genera olores desagradables durante la aplicación.
- Resiste agentes químicos.

USOS

Como capa impermeable del sistema impermeable poliuretano Fester SIP en superficies expuestas a: tránsito peatonal eventual e intenso, tránsito vehicular, entre otros.

Para conformar la capa impermeable del sistema de alta durabilidad para techos.

IMPRIMACIÓN

Aplique Fester SIP P 611 WB. En caso de ser necesario limpie superficialmente la superficie con un trapo húmedo. Deje secar.

MEZCLA

Vacíe en un recipiente la parte "A" y mezcle por 2 minutos hasta lograr homogeneidad, adicione la parte "B" y mezcle por 3 minutos hasta obtener una mezcla de apariencia uniforme. No exceda el tiempo de mezclado en más de 5 minutos. Considere que el material tiene una vida útil de 2 horas.

HERRAMIENTA

Taladro

APLICACIÓN

Vierta la mezcla de Fester SIP I 620 en la superficie imprimada y distribuya de manera uniforme. Deje secar 5 – 6 horas. Posteriormente aplique una segunda capa de Fester SIP I 620 y simultáneamente aplique riego de arena Fester SIP M 640 ó MF 640. Deje secar 24 – 48 horas y elimine el exceso de arena. En caso de que el tiempo de aplicación entre la primera y la segunda capa de Fester SIP I 620

HERRAMIENTA

Jalador de hule

Rodillo de felpa

RENDIMIENTO

Parte "A" 5.3 con
Parte "B" 1.0

1.4 m² / L capa
impermeable

3 m² / L capa
intermedia



sea mayor a 10 horas, mordente con Fester SIP R 630.

PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

No se deje al alcance de los niños.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Es importante que las partes "A" y "B" correspondan al mismo número de lote.

No altere la proporción de las partes "A" + "B", en caso de ser necesario respete la proporción de volumen cambiar Parte "A" 5.3 con Parte "B" 1.0.

Utilice zapatos de pico (spikes) para pasar a zonas de difícil acceso. No se recomienda su uso en superficies mojadas (máximo 15% de humedad en el concreto).

Siempre realice una adecuada preparación de superficie, de lo contrario no aplique el producto.

No deje el producto expuesto; una vez aplicado, deberá ser recubierto con el acabado Fester SIP A 650.

No exponga las unidades a los rayos directos del sol durante su mezcla o aplicación.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN

Unidad con 15 L
Parte "A": Cubeta 19L
Parte "B": Bote 4L

ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	18 meses
ESTIBA MÁXIMA	Unidad: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar donde se produce.

Lugar de Producción: Calzada Azcapotzalco-La Villa No. 705, Colonia Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, México D.F. CP. 02300.

Para verificar el radio de 800km por favor consulte la página: www.fester.com.mx

FesterSIP I 620 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.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2) debido a su contenido de VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles)

FesterSIP I 620 contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es 67.20 g/l

RENDIMIENTOS

SISTEMA	TIPO DE CAPA	RENDIMIENTO TÍPICO (m ² / l)	ESPESOR PROMEDIO
Vehicular y tránsito peatonal intenso*	Capa impermeable	1.4	0.64 mm (25.5 mils)
	Capa intermedia	3	0.30 mm (12.0 mils)
			0.94 mm (37.5 mils)
Impermeable de alta durabilidad y ante tránsito peatonal eventual**	Capa impermeable	2	0.45 mm (18 mils)
	Capa intermedia	3.5	0.26 mm (10.3 mils)
			0.70 mm (28.3 mils)

Nota: los rendimientos dados son típicos y pueden variar dependiendo de la rugosidad e irregularidad de las superficies.

TABLA DE RENDIMIENTOS APROXIMADOS

	Área a cubrir (m ²)	Núm. de unidades (de 15 litros)
CAPA IMPERMEABLE	21	1
	42	2
	105	5
	210	10
CAPA INTERMEDIA	45	1
	90	2
	225	5

Nota: los rendimientos son aproximados, no incluyen mermas y varían con el grado de porosidad y rugosidad de la superficie. Deberá considerar un porcentaje adicional por concepto de mermas.

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS GENERALES	METODO ASTM	VALORES TÍPICOS
RENDIMIENTOS Y ESPESORES	-	VER TABLA DEL PUNTO Núm. 4
Viscosidad Brookfield (cPs) a 25 °C vástago 2 A 10 RPM	D - 2196	2800
Contenido de sólidos en peso % mínimo	D - 2369	95.0
Densidad (g/ml) a 25 °C	D - 1475	1.03
Pot Life 300 gramos de mezcla a 25°C, minutos	D - 2471	60
Método de aplicación	-	Mediante jalador de hule, rodillo de felpa mediana, brocha o cepillo de pelo
Tiempo de secado	D - 1640	6 - 8 horas
Elongación %	D - 417 y D - 2370	480
Tensión (libras / pulgada ²)	D - 417 y D - 2370	610
Tiempo para recapeo	D - 1640	4 - 6 horas
Tiempo de secado para poder aplicar el recubrimiento de acabado del sistema.	-	Mínimo 24 horas (días soleados)

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

Consulte ficha técnica de: Fester SIP R 630, Fester SIP I 611 WB, Fester SIP R 630, Fester SIP A 650, Fester SIP M 640 y MF 640



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, es muy recomendable que en cada caso se realizaron pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación prevista y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dada 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.