

FESTER SIP A 650

Recubrimiento de poliuretano alifático

Acabado de poliuretano alifático de dos componentes, de altos sólidos, base solvente.

USOS

- Para aplicación como recubrimiento de acabado final para recubrir los sistemas impermeables de poliuretano Fester SIP, protegiéndolos contra los efectos del intemperismo y la abrasión causada por el tránsito vehicular o peatonal.
- Los principales nichos de aplicación de éste producto son:
- 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.
- Para dar mantenimiento a sistemas envejecidos.
- En general en losas o entrepisos de concreto, donde se requiera impermeabilizar mediante un sistema que resista tránsito peatonal y/o vehicular sin comprometer sus características impermeables.

VENTAJAS

- Bajo VOC.
- Baja viscosidad.
- Fácil y rápido de aplicar.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia al desgaste por abrasión.
- Producto con alto contenido de sólidos.
- Buen poder cubriente.
- Puede ser aplicado en superficies horizontales e inclinadas sin que el producto sobre-escurra.
- Por ser bi-componente, no necesita de la humedad ambiental para curar.
- Soporta encharcamiento de agua y contacto con agentes químicos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie.

Barrer repetidas veces sobre la capa intermedia de Fester SIP I 620 con el propósito de retirar el excedente de la arena Fester SIP M 640 que no este bien adherida.

Si las arenas estuvieran húmedas por lluvia, el rocío de la



noche u otro factor, será necesario dejar secar totalmente para proceder con la aplicación, evitando así fallas en la adherencia del acabado.

Para el sistema impermeable peatonal ligero que no considera riego de arenas, asegúrese de retirar perfectamente todo el polvo de la capa impermeable con un trapo limpio humedecido con agua. Deberá enjuagar constantemente el trapo. Deje secar. Cuando Fester SIP A 650 vaya a ser aplicado después de 12 horas de secado de la capa de Fester SIP I 620 (sin arena), utilice el promotor de adherencia Fester SIP R 630. (consultar las hojas técnicas)

Cuando la superficie tenga un riego de arena Fester SIP M 640, no será necesario reactivar.

2. Mezclado de Fester SIP A 650

Preparación de partes "A" y "B"

Antes de mezclarse entre sí, deberá mezclar 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 2 minutos para lograr una mezcla homogénea. Es necesario llevar a cabo la mezcla con la ayuda de un taladro con agitador de aspas a velocidad controlada, de tal manera que no se

incluya demasiado aire en la mezcla. Es indispensable que con la ayuda de una espátula o remo de madera, se arrastre e incorpore repetidas veces, el material de las paredes y del fondo del recipiente.

Asegúrese de que la mezcla sea de color uniforme, si es necesario, extienda el tiempo de mezclado teniendo cuidado de no exceder de 5 minutos para evitar el curado prematuro del material ya preparado.

Ante la necesidad de mezclas de menor cantidad, respetar la siguiente proporción en volumen: Parte "A" 2.7 con Parte "B" 1.0

3. Aplicación.

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 la catalización ya comenzó. Deberá tenerse presente que la reacción está fuertemente influenciada por la temperatura ambiente, a mayor temperatura, mayor rapidez de reacción del producto (observar dato de pot – life.)

La aplicación se realiza con rodillo cuidando de quemar la felpa y asegurarse que no suelte pelusa para evitar que estas queden en el acabado.

La capa de recubrimiento aplicada, seca aproximadamente de 4 a 6 horas variando notablemente según la temperatura de la superficie y condiciones ambientales.

Para algunos casos con bajo tránsito, bastará la aplicación de una sola mano (ver rendimientos). En el proceso de aplicación, debe darse el último pase del rodillo orientado siempre en un solo sentido y de junta a junta para evitar en la medida de lo posible, los contrastes que se generan por el rodilleo. Para áreas de rampas, accesos, retornos, salidas y en general, zonas donde por el uso el desgaste es mayor, deberán considerarse mínimo 2 manos del acabado.

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.

Para alcanzar un buen nivel de dureza y antes de permitir el acceso de automóviles, deberá dejar secar el acabado de 2 a 3 días si hay sol y de 3 a 5 si está nublado o la aplicación corresponde a la sombra.

RENDIMIENTOS

Los rendimientos varían de acuerdo a los espesores recomendados para el tipo de tránsito al que será sometido el sistema (ver los ejemplos siguientes)

Sistema para tránsito vehicular

Capa	Producto	Rendimiento
1	Fester SIP P 611 WB	10 a 12 m ² /L
2	Fester SIP I 620	1.4 m ² /L
3	Fester SIP I 620	3 m ² /L
4	Fester SIP M 640	1.2 kg/m ²
5 (acabado)	Fester SIP A 650	3 m ² /L
6 (acabado)	Fester SIP A 650	5 m ² /L

Sistema peatonal antiderrapante

Capa	Producto	Rendimiento
1	FesterSIP P 611 WB	10 a 12 m ² /L
2	FesterSIP I 620	1.4 m ² /L
3	FesterSIP I 620	4 m ² /L
4	FesterSIP MF 640	1 kg/m ²
5 (acabado)	FesterSIP A 650	4 m ² /L

Sistema impermeable de alto desempeño.

Capa	Producto	Rendimiento
1	FesterSIP P 611 WB	10 a 12 m ² /L
2	FesterSIP I 620	2.0 m ² /L
3 (acabado)	FesterSIP A 650	6.5 m ² /L

INFORMACIÓN IMPORTANTE

No exponga las unidades a los rayos directos del sol mientras esperan ser aplicadas o durante su mezcla.

En trabajos de mantenimiento, deberá lavar la superficie con agua y detergente, previo a la aplicación del acabado. Cuando en el sistema no se consideró el uso de arena y siendo la superficie plana, lijar. Cuando la superficie por irregularidades el lijado no es uniforme generará ralladura con cepillo de alambre, adicionalmente deberá limpiar la superficie con Fester SIP R 630 para mordentar.

PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad como mascarilla para vapores orgánicos, guantes industriales de hule. Consultar la hoja de seguridad.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

No se deje al alcance de los niños.

No aplicar cerca del fuego o cualquier fuente de ignición.
No aplicar en condiciones de interior o donde no haya la suficiente ventilación.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad con 11 L Dentro de la cubeta de lamina de 19L contiene la parte A y la parte B con un separador plástico, la suma de ambos nos dan los 11L de la unidad
ALMACENAJE	Consérvese con el envase sellado, en lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	3 cubetas superpuestas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Fester SIP A 650 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 269.6 g/L

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	NORMA	ESPECIFICACIÓN
Pot Life, mezcla @ 25°C, minutos	D - 2471	120 minutos 300 gramos de mezcla @ 25 °C
Contenido de sólidos en Peso %	D - 1644	82
Contenido de sólidos en volumen %	D - 2697	75
Tiempo de secado al tacto	D - 1640	4 horas @ 25 °C
Tiempo para uso normal	D - 1640	48 horas
Reflectancia solar, % (Para el color blanco)	C 1549 – 09	85.2
Emitancia solar, índice (Para el color Blanco)	C 1371 – 04* (2010)e	0.89
Índice de reflectancia solar (Para el color Blanco)	E 1980 - 01	107.0
Temperatura teórica que gana el elemento recubierto con el producto (Para el color Blanco)	E 1980 - 01	25°C

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