FESTERSIP A 650

Recubrimiento y acabado de poliuretano alifático

Producto base solvente de dos componentes con altos sólidos para recubrir los sistemas impermeables de poliuretano **FesterSIP.**

USOS

FesterSIP A 650 está recomendado para:

- Ser aplicado como recubrimiento y acabado final para los sistemas impermeables de poliuretano **FesterSIP** protegiéndolos contra los efectos del intemperismo y la abrasión causada por el tránsito vehicular o peatonal.
- 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.
- Dar mantenimiento a sistemas **FesterSIP** envejecidos.

VENTAJAS

- Baja cantidad de compuestos orgánicos volátiles (VOCs).
- Fácil y rápido de aplicar debido a su baja viscosidad.
- 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.
- Al ser bicomponente, no necesita de la humedad ambiental para curar.
- Soporta encharcamientos de agua y contacto con agentes químicos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie.

Barrer repetidas veces sobre la capa intermedia de **FesterSIP I 620** con el propósito de retirar el excedente de la arena **FesterSIP M 640** que esté suelta o mal adherida.
Si la arena estuviera húmeda por la lluvia, el rocío de la madrugada u otro factor, será necesario dejar secar totalmente para proceder con la aplicación evitando fallas en la adherencia del acabado.

En el caso del sistema impermeable peatonal ligero que no considera riego de arena, asegurarse de retirar perfectamente

todo el polvo de la capa impermeable con un trapo limpio humedecido con agua enjuagándolo constantemente; dejar secar completamente la superficie.

Cuando **FesterSIP A 650** vaya a ser aplicado después de 12 horas de secado de la capa de **FesterSIP I 620** sin arena, utilice el reactivador y promotor de adherencia **FesterSIP 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

Antes de mezclarse la parte A y parte B, deberá mezclar la parte A durante 2 minutos para homogeneizarla, es necesario llevar a cabo la mezcla con la ayuda de un taladro con agitador de aspas y a una velocidad controlada, de tal manera que no se incluya demasiado aire en la mezcla. Vaciar la parte B completamente al mismo recipiente que contiene la parte A y mezclar ambas partes por 2 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Realizar una pausa para 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.

Mezclar nuevamente durante 1 minuto y medio hasta homogeneizar la mezcla. Ante la necesidad de mezclas de menor cantidad, respetar la siguiente proporción en volumen.

Parte A : Parte B	2.7 : 1.0

Asegurarse de que la mezcla sea de color uniforme. De ser necesario, extender el tiempo de mezclado teniendo cuidado de no exceder de 5 minutos para evitar el curado prematuro del material ya preparado.

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. Tener presente que la reacción está influenciada por la temperatura ambiente, es decir, a mayor temperatura, mayor rapidez de reacción del producto (observar dato de pot – *life*.)

La aplicación se realiza con rodillo de felpa cuidando de prepararlo, quemando la superficie de la felpa para asegurar que no suelte pelusa y evitar que éstas queden en el acabado.

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

Para algunos casos con bajo tránsito, bastará la aplicación de una sola capa (ver tablas de rendimientos). En el proceso de aplicación, dar el último pase del rodillo orientado siempre en un sólo sentido y de junta a junta para evitar los contrastes que se generan por el paso del rodillo. Para áreas de rampas, accesos, retornos, salidas y zonas donde el desgaste sea mayor, deberán considerase mínimo 2 capas del acabado.

Para la limpieza de herramientas y utensilios se puede utilizar agua y detergente, **FesterSIP R 630 o solventes de limpieza** antes de que empiece a curar el producto. Después de catalizado, 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 está en la sombra.

RENDIMIENTOS

Los rendimientos y la configuración del sistema pueden variar de acuerdo con el espesor recomendado para el tipo de tránsito o uso al que será sometido el sistema como se muestra a continuación.

Sistema para tránsito vehicular		
Capa	**Producto**	**Rendimiento**
1	FesterSIP P 611 WB	10 a 12 m²/L
2	FesterSIP I 620	1.4 m²/L
3	FesterSIP I 620	3 m²/L
4	FesterSIP M 640	1.2 kg/m²
5 (acabado)	**FesterSIP A 650**	**3 m²/L**
6 (acabado)	**FesterSIP A 650**	**5 m²/L**

Sistema peatonal antiderrapante		
Capa	**Producto**	**Rendimiento**
1	FesterSIP P 611 WB	10 a 12 m²/L
2	FesterSIP I 620	1.4 m²/L
3	FesterSIP I 620	4 m²/L
4	FesterSIP MF 640	1 kg/m²
5 (acabado)	**FesterSIP A 650**	**4 m²/L**

Sistema impermeable de alto desempeño.		
Capa	**Producto**	**Rendimiento**
1	FesterSIP P 611 WB	10 a 12 m²/L
2	FesterSIP I 620	2.0 m²/L
3 (acabado)	**FesterSIP A 650**	**6.5 m²/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, 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 estando la superficie lisa y se requiera colocar una capa

adicional de FesterSIP A 650, se deberá ligar la capa anterior. Cuando el lijado no se pueda realizar debido a las irregularidades de la superficie, utilizar un cepillo de alambre y realizar la limpieza de la superficie.

PRECAUCIONES

- Utilice equipo de seguridad como mascarilla para vapores orgánicos y guantes industriales de hule.
- 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.
- Para más información, consulte la hoja de seguridad en https://mysds.henkel.com.

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 11 L 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

FesterSIP 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

PROPIEDAD	MÉTODO O REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Pot Life con 300 g de mezcla @ 25°C [minutos]	ASTM D-2471	120.0 a 140.0
Contenido de sólidos en peso [%]	ASTM D-1644	Mínimo 82.0
Contenido de sólidos en volumen [%]	ASTM D-2697	Mínimo 75.0
Tiempo de secado al tacto @25 °C [horas]	ASTM D-1640	4.0 a 5.0
Tiempo para uso normal @25 °C [horas]	ASTM D-1640	Mínimo 48
Reflectancia solar; únicamente para el color blanco [%]	ASTM C-1549-09	Mínimo 85.2
Emitancia solar ; únicamente para el color blanco [índice]	ASTM C-1371-04ª	Mínimo 0.89
Índice de reflectancia solar; únicamente para el color blanco	ASTM E-1980-01	Mínimo 107.0

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

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: 800—FESTER 7 (800 337 8377) 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

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T20:21:11.642Z