FESTER SUPERSEAL SL

Sellador de poliuretano autonivelante de alto desempeño

Sellador de poliuretano monocomponente y autonivelante de alto desempeño el cual, cura en contacto con el aire formando un sello con alta adherencia y elasticidad, diseñado para juntas de expansión en concreto y otros materiales para construcción.

USOS

Fester Superseal SL está recomendado:

- Sellar juntas horizontales con movimiento en autopistas, carreteras y vialidades de concreto.
- Sellar juntas en pisos de estacionamientos en interiores y exteriores.
- Sellar todo tipo de juntas horizontales en los pisos de concreto logrando uniones elásticas, herméticas, impermeables y de alta durabilidad.
- Sellar juntas horizontales en plantas comerciales y estacionamientos.
- Sellar juntas horizontales en instalaciones petroleras y eléctricas como vialidades, áreas productivas, almacenes, gasolineras, gaseras, entre otras.
- Sellar juntas en pisos de naves industriales, áreas de producción y patios de maniobras.
- Sellar juntas en hangares y áreas de mantenimiento en aeropuertos.



VENTAJAS

- Es un sellador autonivelante que facilita la aplicación favoreciendo el avance de obra.
- Adherencia al concreto y mortero limpio y seco, y a diversos materiales de construcción sin la necesidad de primario.
- El sellador es monocomponente por lo que no es necesario mezclar el producto para aplicarlo.
- Resistencia química al contacto incidental con hidrocarburos como gasolina, diésel, aceites y grasas.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Buenas propiedades mecánicas.
- El producto es recomendado para juntas de hasta 25 mm (1”) de ancho.
- Resistente al contacto con aguas residuales en plantas de tratamiento.
- Resistente a ambientes húmedos y con salinidad.
- Tiene un baja pegajosidad residual para mantener la estética del sello.

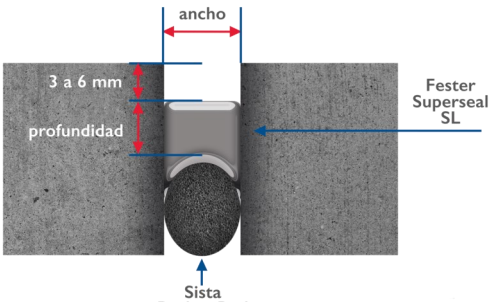
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Las paredes de la junta deben estar bien perfiladas, sanas, sin partes sueltas, libre de partículas y polvo, completamente secas, libres de membranas de curado, pinturas, grasas o aceites. La limpieza de la superficie de concreto y morteros debe llevarse a cabo con cepillos de alambre, lija y cepillo de cerdas duras; posteriormente, eliminar el polvo con escoba y aire a presión.

Aplicación de Fester Superseal SL

1. Para lograr orillas estéticas y perfiladas se recomienda el uso de cinta adhesiva en las orillas de la junta con el fin de proteger el área contigua a ella.
2. Colocar el respaldo comprimible Sista Backer Rod del diámetro acorde al ancho y profundidad de la junta de acuerdo con el siguiente esquema:



Ancho igual o mayor a la profundidad

3. Para la aplicación de **Fester Superseal SL** en presentación de cartucho, utilizar pistolas de calafateo de media caña, y para la presentación en cubetas emplear pistola tubular o neumática para calafateo. En ambos casos se debe procurar que el nivel del sellador quede 3 mm por debajo del nivel de la junta como se observa en el esquema 1.

Nota: Para la aplicación del producto en cartuchos se debe realizar un corte en la boquilla de acuerdo con el ancho de la junta y perforar la membrana interior.

Para juntas con movimiento se deberá seguir la siguiente relación.

Tamaño de la junta	Relación Ancho : Profundidad	Ejemplo
Hasta 10 mm de ancho	1:1 (Figura 1)	6 mm de ancho 6 mm de profundidad
De 10 hasta 30 mm de ancho	2:1 (Figura 2)	20 mm de ancho 10 mm de profundidad

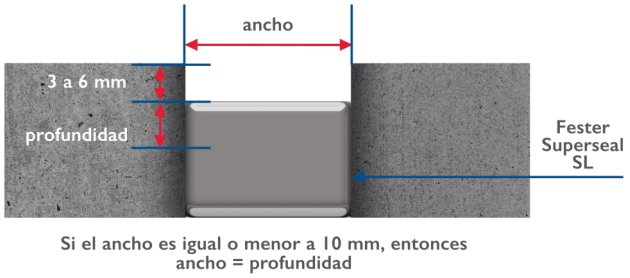


Figura 1

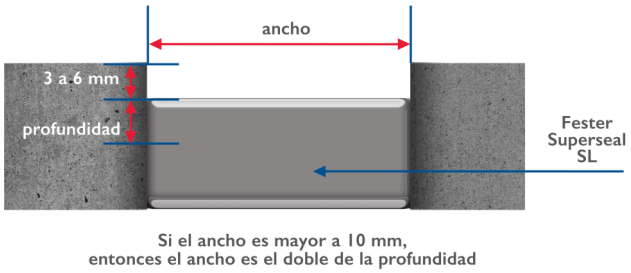


Figura 2

El excedente de sellador puede ser removido con trapo humedecido en solvente cuando aún está fresco.

RENDIMIENTOS

Los rendimientos en las siguientes tablas están expresados en metros lineales y son ejemplos en función de las distintas dimensiones (ancho y profundidad) que se ejemplifican en la misma tabla.

Metros lineales por cartucho con 825 ml.

Ancho [mm]	Profundidad [mm]	Rendimiento [m]
6	6	22.9
8	8	12.8
10	10	8.2
12	6	11.4
15	8	6.8
20	10	4.1
25	10	3.3

Metros lineales por cubeta con 19 L.

Ancho [mm]	Profundidad [mm]	Rendimiento [m]
6	6	527.7
8	8	296.8
10	10	190.0
12	6	263.8
15	8	158.3
20	10	95.0
25	10	76.0

NOTA: Los rendimientos expresados no consideran la merma que pudiera existir durante la aplicación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- No aplicar en sustratos que tengan humedad.
- Para tránsito peatonal y vehicular asegurarse de que el sellador no sea erosionado por el mismo tráfico dejándolo entre 3 y 6 mm por debajo de la junta.
- Cuando se requiera aplicar un recubrimiento, se recomienda realizar antes una prueba de compatibilidad.
- En superficies previamente pintadas se recomienda hacer pruebas de adherencia.
- Para el buen desempeño de las juntas, se debe considerar un mínimo de 6 mm de ancho. Sin embargo, la profundidad máxima recomendada es de 10 mm para evitar un excesivo tiempo en el secado y aire atrapado dentro del sellador.
- Una vez abierto el envase, usar el producto hasta terminarse.
- Aunque en lo general el producto puede ser aplicado sin primario, se recomienda la aplicación de **FesterSIP P 611 WB** previo a la aplicación del sellador en superficies muy porosas, que tengan humedad o para aplicaciones que vayan a estar en inmersión constante.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Cartucho con 825 ml en color gris. Cubeta con 19 L en color gris.
ALMACENAJE	Consérvese con el envase sellado, en lugar fresco, seco y protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 35 °C.
CADUCIDAD	12 meses para los cartuchos 9 meses para las cubetas
ESTIBA MÁXIMA	Caja con 12 cartuchos: 3 piezas superpuestas Cubeta con 19 L: 3 piezas superpuestas

PRECAUCIONES

- No aplicar el producto cuando amenace lluvia o en superficies húmedas.
- No aplicarlo en concreto fresco.
- No aplicarlo en lugares donde esté en contacto con vapor de agua o en lugares donde se usarán altas concentraciones de cloro.
- No aplicar donde haya residuos de sellador de silicón o restos de materiales asfálticos.
- Puede provocar irritación en la piel, los ojos, y vías respiratorias.
- La ingestión de este producto puede causar náuseas, vómito y diarrea. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y brinde atención médica inmediatamente. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Utilizar equipo de protección personal.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad en https://mysds.henkel.com/

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Fester Superseal SL 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 de 47 g/L.

RESISTENCIAS QUÍMICAS

Este producto resiste salpicaduras incidentales a diversas sustancias químicas, tales como se enlistan a continuación. No debe dejarse en exposiciones prolongadas.

Ácidos inorgánicos	Ácidos orgánicos	Aldehídos
Alcoholes	Aminas	Bases
Cetonas	Compuestos alifáticos	Compuestos aromáticos
Diesel	Ésteres	Hidrocarburos halogenados
Petróleo	Sales inorgánicas neutras	

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PRUEBA	MÉTODO O REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	————	Suave a solvente
Consistencia	————	Pasta fluida
Contenido de sólidos [%]	ASTM D-2369	Mínimo 95.0
Densidad 25°C [g/mL]	ASTM D-1475	1.40 a 1.60
Formación de película [horas]	ASTM D-2377	2 a 4
Velocidad de curado [mm/día]	ASTM D-1640	2 a 3
Capacidad de movimiento [%]	ASTM C-719	25
Elongación [%]	ASTM D-412	785
Resistencia a la tensión [psi]	ASTM D-412	180
Dureza SHORE [ad]	ASTM C-661	25 a 35
Temperatura de servicio [°C]	————	-40 a 82
Envejecimiento artificial; 1000 horas	ASTM G-26	Excelente resistencia*
Características generales	ASTM C-920	Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T1, T2, NT, M, G, A, I, O

* Prueba realizada en QUV 313 nm/1000 h

Todas las pruebas se hicieron en condiciones de laboratorio de acuerdo con las condiciones de los métodos y referencias señalados.

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 con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T20:22:07.056Z