



# 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 una baja pegajosidad residual para mantener la estética del sello.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

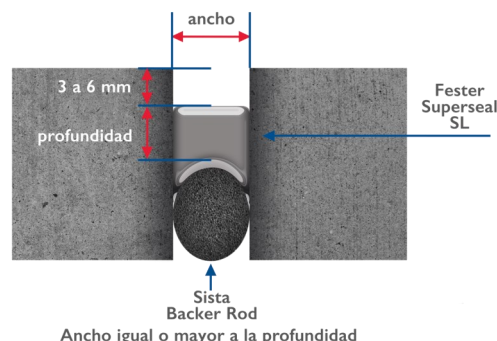
Las paredes de la junta deben estar bien perfiladas, sanas, sin partes sueltas, libre de partículas y polvo, completamente



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

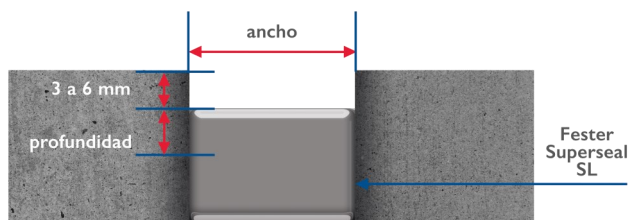


3. Para la aplicación de **Fester Superseal SL** en presentación de cartucho, utilizar pistolas de calafateo de media caña, y para la presentación en cubetas emplear pistola tubular o neumática para calafateo. En ambos casos se debe procurar que el nivel del sellador quede 3 mm por debajo del nivel de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

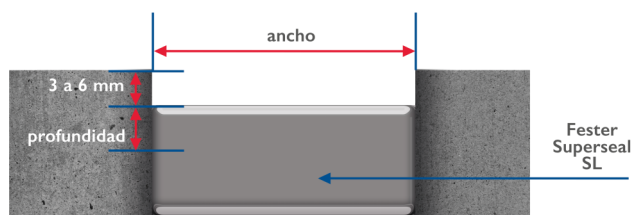
Para juntas con movimiento se deberá seguir la siguiente relación.

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



Si el ancho es igual o menor a 10 mm, entonces ancho = profundidad

Figura 1



Si el ancho es mayor a 10 mm, entonces el ancho es el doble de la profundidad

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.



## SELLADORES Y RESANADORES

### 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

- 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/>

### 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.

### 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](http://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.