



# FESTER SUPERSEAL SL

Sellador autonivelante de poliuretano de alto desempeño.

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

### USOS

**Fester Superseal SL** está recomendado para:

Sellar juntas horizontales con movimiento en autopistas, carreteras y vialidades de concreto.

Sellar juntas en el concreto en pisos de estacionamientos interiores y exteriores.

Sellar todo tipo de juntas horizontales en los pisos de concreto en general 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 de 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, sin la necesidad de primario.
- El sellador es monocomponente por lo que no hay es necesario mezclar el producto durante la aplicación.
- Resistencia química al contacto incidental con hidrocarburos como gasolina, diésel, aceites y grasas.
- Excelente adherencia a diversos materiales de construcción.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Buenas propiedades mecánicas a la tensión y elongación.
- El producto es recomendado para juntas de hasta 25 mm (1") de ancho en un solo paso.
- Resistente a las aguas residuales en plantas de tratamiento.
- Resistente ambientes húmedos y con salinidad.
- Tiene una baja pegajosidad residual para mantener la estética del sello.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie.

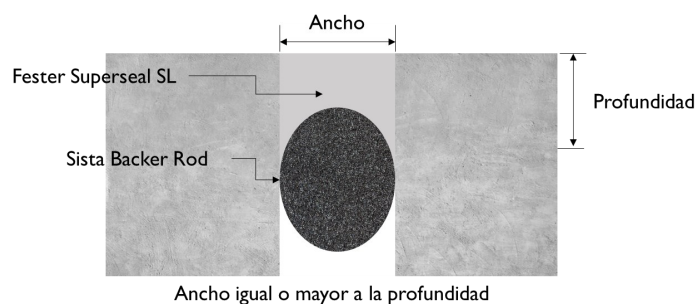
Las paredes de la junta deben estar bien perfiladas, sanas, sin desportilladuras, sin partes sueltas, libre de partículas y polvo, completamente secas, libres de membranas de curado y

pinturas. La limpieza de la superficie de concreto, morteros y ladrillos debe llevarse a cabo con cepillos de alambre, lija y cepillo de cerdas duras; posteriormente eliminar el polvo con escoba y con aire a presión.

#### Aplicación del sellador.

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 la imagen 1.
3. Aplicar **Fester Superseal SL** hasta rellenar perfectamente la junta utilizando pistolas de calafateo de media caña para presentación en cartuchos y con pistola tubular para calafateo para presentación de cubetas.

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 debe ser perforada.

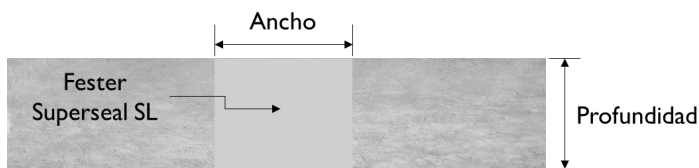


Tamaño de la junta	Relación Ancho : Profundidad	Ejemplo
Hasta 10 mm de ancho	1:1 (Figura 1)	6 mm de ancho 6 mm de profundidad
De 10 hasta 30 mm de ancho	2:1 (Figura 2)	20 mm de ancho 10 mm de profundidad

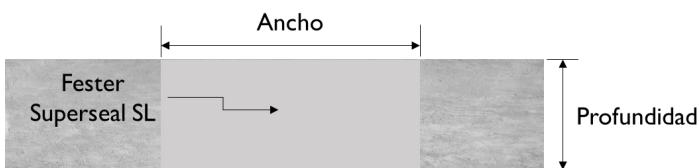


## SELLADORES Y RESANADORES

Para juntas con movimiento seguir la siguiente relación.



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



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

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

### 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
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	13	2.5

#### Metros lineales por cubeta con 19 L.

Ancho [mm]	Profundidad [mm]	Rendimiento
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	13	58.46

NOTA: Los rendimientos están expresados sin considerar la merma que pudiera existir durante la aplicación.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

- No aplicarlo en sustratos que tengan humedad.
- Para tránsito peatonal y vehicular asegurarse de que el sellador no sea erosionado por el mismo tráfico dejándolo con acabado cóncavo entre 3 y 6 mm por debajo de la junta.
- Cuando se requiera aplicar un recubrimiento se recomienda realizar antes una prueba de compatibilidad.
- Para buen desempeño en las juntas, se debe considerar mínimo 6 mm de ancho. Sin embargo la profundidad máxima recomendada es de 12 mm para evitar excesivo tiempo en el secado y aire atrapado dentro del sellador.
- Una vez abierto el envase, usar el producto hasta terminarse.
- En superficies pintadas se recomienda hacer prueba de adherencia.
- Aunque en lo general el producto puede ser aplicado sin algún 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.

### 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 se debe 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 el equipo de protección personal.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad en <https://mysds.henkel.com/>



ENVASE Y EMBALAJE	
PRESENTACIÓN	Cartucho con 825 ml en colores 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 6 meses para las cubetas
ESTIBA MÁXIMA	Caja con 12 cartuchos: 3 piezas superpuestas Cubeta con 19 L: 3 piezas superpuestas

**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 47 g/L.

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

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
PRUEBA	MÉTODO O REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	-----	Suave a solvente
Consistencia	-----	Pasta fluida
Contenido de sólidos [%]	ASTM D-2369-95	Mínimo 96.0
Densidad 25°C [g/mL]	ASTM D-1475	1.40 a 1.60
Formación de película [horas]	ASTM D-2377	2.5 a 4
Velocidad de curado [mm/día]	ASTM D-1640-83	2
Capacidad de movimiento [%]	ASTM C-719	25
Elongación [%]	ASTM D-412	Mínimo 785
Resistencia a la tensión [psi]	ASTM D-412	170 a 190
Dureza SHORE [ad]	ASTM C-661	30
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 y O

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 Magno centro, 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.