



# 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

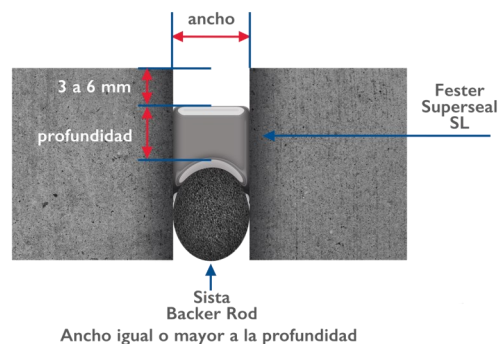
Las paredes de la junta deben estar bien perfiladas, sanas, sin partes sueltas, libre de partículas y polvo, completamente



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:





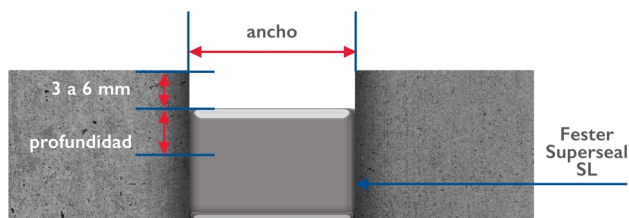
## SELLADORES Y RESANADORES

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.

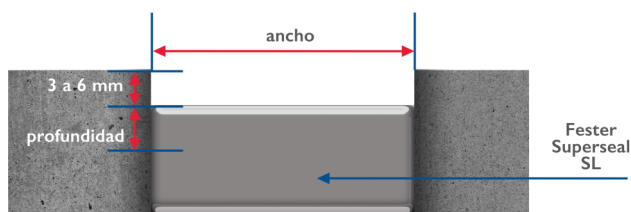
Para juntas con movimiento se deberá seguir la siguiente relación.

| Tamaño de la junta         | Relación Ancho : Profundidad | Ejemplo                                |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| Hasta 10 mm de ancho       | 1:1 (Figura 1)               | 6 mm de ancho<br>6 mm de profundidad   |
| De 10 hasta 30 mm de ancho | 2:1 (Figura 2)               | 20 mm de ancho<br>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.<br>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<br>9 meses para las cubetas                                                                     |
| ESTIBA MÁXIMA | Caja con 12 cartuchos: 3 piezas superpuestas<br>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.