

FESTER SUPERSEAL SL

Sellador autonivelante de poliuretano de alto desempeño.

Sellador de poliuretano autonivelante, monocomponente 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

Para el sellado de juntas con movimiento (expansión y contracción) en autopistas, carreteras y vialidades de concreto.

Para el sellado de juntas en el concreto en pisos de estacionamientos (interiores y exteriores).

Para el sellado de todo tipo de juntas horizontales en los pisos de concreto en general, logrando uniones elásticas, herméticas, impermeables y de alta durabilidad.

Para su uso en plantas comerciales y estacionamientos.

En Instalaciones petroleras y eléctricas (Vialidades, áreas productivas, almacenaje, gasolineras, gaseras, entre otras).

Sellado de juntas en pisos de naves industriales, áreas de producción y patios de maniobras.

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, lo que significa que no hay necesidad de mezclas durante la aplicación.
- Resistencia química al contacto incidental con hidrocarburos como gasolina, diesel, 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.

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.

Imprimación del concreto.

Aunque en lo general el producto puede ser aplicado sin algún primario, es importante hacer las siguientes recomendaciones en las cuales sí es necesaria la aplicación del mismo. Para usos donde se requiere la máxima adhesión del sellador, donde la superficie sea muy porosa, tenga humedad o que el uso será para condiciones de inmersión constante en agua, se lleva a cabo la aplicación previa de un primario. Consulte la ficha técnica de Fester SIP P 611 WB.

Imprimación superficie metálica.

Deberá estar completamente libre de pintura mal adherida, óxido, polvo y cualquier otro contaminante. Limpiar por medios mecánicos o químicos. No se recomienda la limpieza con agua y detergente.

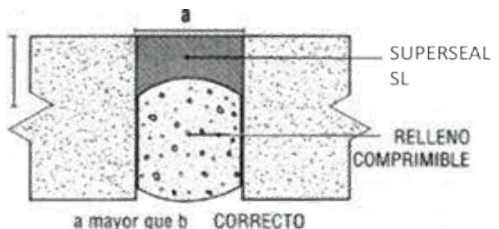
Aplicación del sellador.

Para lograr orillas perfiladas se recomienda el uso de cinta adhesiva en las orillas de la junta con el fin de proteger el área contigua a la junta. Aplique el sellador hasta rellenar perfectamente la junta. Fester Superseal SL se aplica utilizando pistolas de calafateo. De media caña para presentación en cartuchos y con pistola tubular para calafateo para presentación de cubetas. Para la aplicación del producto en cartuchos debe realizar un corte en la boquilla de acuerdo con el grosor del cordón necesario, la membrana interior debe ser perforada.

Para la colocación del respaldo comprimible, consulte la hoja técnica del Sista Backer Rod.

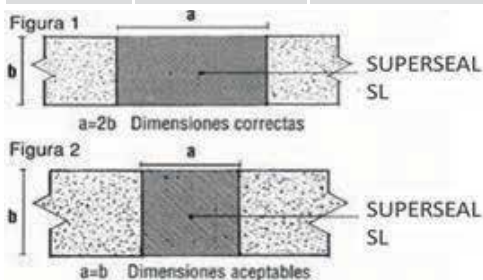


APLICACIÓN CON RESPALDO COMPRIMIBLE



Para juntas con movimiento 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



El excedente de sellador, antes de que seque, puede ser removido con trapo humedecido en solvente.

RENDIMIENTOS

Los rendimientos en la siguiente tabla están expresados en metros lineales por cartucho de 825 mL y son ejemplos en función de las distintas dimensiones (ancho y profundidad) que se ejemplifican en la misma tabla.

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

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

INFORMACIÓN IMPORTANTE

No aplique en sustratos que tengan humedad.
Para tránsito peatonal y vehicular asegurar de que el sellador

no sea erosionado por el mismo tráfico.

En áreas para rodamiento vehicular y para evitar daños prematuros al sellador, debe considerarse en la aplicación, que el producto quede 6 mm por debajo del ras de la superficie.

Cuando se requiera aplicar un recubrimiento, realizar antes una prueba de compatibilidad.

No aplicar el producto cuando amenace lluvia o en superficies húmedas. No aplicarlo en concreto fresco.

Para buen desempeño en las juntas, se debe considerar mínimo 6 mm de ancho o altura. Sin embargo la profundidad máxima recomendada es de 12 mm para evitar excesivo tiempo en el secado.

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.

En superficies pintadas se recomienda hacer prueba de adherencia.

Una vez abierto el envase, usar el producto hasta terminarse.

PRECAUCIONES

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, consultar la hoja de seguridad

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Cartucho con 825 mL en colores gris. Cubeta con 19 L en color gris. Tambo con 208 L en color gris
ALMACENAJE	Consérvese con el envase sellado, en lugar fresco, seco y protegido de los rayos solares.
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MÁXIMA	Caja con 12 cartuchos: 3 piezas superpuestas Cubeta con 19 L: 3 piezas superpuestas Tambo con 208

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PRUEBA	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	-----	Suave a solvente
Consistencia	-----	Pasta fluida
Contenido de sólidos [%]	ASTM D — 2369 — 95	92.5 Mínimo
Densidad 25°C [g/mL]	-----	1.32
Formación de película [horas]	-----	12 a 24
Velocidad de curado [mm/día]	ASTM D — 1640 — 83	2
Capacidad de movimiento [%]	ASTM C — 719	25
Elongación [%]	ASTM D — 412	800 Mínimo
Resistencia a la tensión [psi]	ASTM D — 412	300
Dureza SHORE [ad]	ASTM C — 661	25
Estabilidad en el envase [meses]	ASTM D — 1849	12
Temperatura de servicio [°C]	-----	-40 a 82
Viscosidad [Ps]	Brookfield	325
Envejecimiento artificial; 1000 horas	ASTM G — 26	Excelente resistencia
Características generales	ASTM C — 920	Tipo S; Grado P; Clase 25; Uso T, M, NT, A y O.

Todas las pruebas se hicieron en condiciones de laboratorio. Temperatura de 25 °C y humedad relativa del 50 %.