

# FESTER FT101

## Sellador + Adhesivo para construcción

Sellador elástico y adhesivo de un componente, que cura con la humedad del ambiente, para interiores y exteriores, basado en la tecnología Flextec® exclusiva de Henkel.



### CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a la intemperie
- Adhesión a superficies lisas y porosas e incluso en superficies húmedas
- Buena elasticidad, cumple con la norma ISO11600-F-25HM (Capacidad de movimiento del 25%).
- Fácil pistoleo, incluso en bajas temperaturas.
- Es pintable una vez seco.
- No es tóxico salvo ingestión
- Olor neutro.
- Muy buen tack inicial.
- No mancha las piedras naturales como el mármol.

### USOS

Para el sellado y pegado en materiales de construcción sujetos a movimientos moderados: Sellado de juntas de conexión en cualquier posición. Emboquillado de ventanas y puertas, en escaleras, terrazas, techos, fachadas, piedras naturales y demás materiales de mampostería. Instalación de techos de lámina, marcos, tableros, láminas, peldaños, guarniciones, conductos eléctricos, plomería, conductos de ventilación, tejas, canales de desagüe, zoclos, rodapiés, domos de policarbonato, muebles de madera, entre muchas aplicaciones más. Sellado de juntas con movimiento moderado en pisos. Montaje de pequeños elementos como señalizaciones, tomas de corriente, etc. Relleno de grietas constructivas.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para juntas y grietas en particular: deben estar bien perfiladas, limpias y sanas, sin desportilladuras y sin partes sueltas. Libre de contaminantes (aceites, grasas, membranas de curado), partículas y polvo.

Para el uso como adhesivo: los 2 sustratos deben estar limpios, libres de contaminantes, sin partículas y polvo.

#### HERRAMIENTA

lija, escoba, trapo de limpieza

### APLICACIÓN

Coloque cinta para enmascarar en ambos lados de la junta. Si es necesario, coloque el respaldo de polietileno Sista Backer Rod en el diámetro adecuado (1/4", 1/2" o 3/8").

#### HERRAMIENTA

Pistola de calafateo tradicional  
Masking Tape  
Cutter



### APLICACIONES DE SELLADO:

Coloque el cartucho en la pistola de calafateo, corte la boquilla en diagonal, aplique el sellador rellenando la ranura. Asegúrese que el sellador tenga contacto total con las paredes de la junta lo que asegurará el desempeño y la hermeticidad de dicha junta. Antes de que seque, alise el sellador con agua jabonosa usando una espátula o cuchara de plástico, retire la cinta de enmascarar y limpie sus herramientas y manos con agua y jabón. Tape la boquilla con la tapa para utilizar el sellador sobrante en otra ocasión.

### APLICACIONES DE PEGADO:

Aplique en las superficies a unir en forma de puntos o cordones, con espacios de unos cuantos centímetros. Coloque y presione firmemente el elemento a pegar en su lugar. Si es necesario, utilice cintas adhesivas o soportes para sujetar el elemento a pegar (como en techos y paredes). En caso de haber colocado incorrectamen-

### RENDIMIENTO

Cartucho de 280 ml rinde 9 metros lineales en una junta de 6 mm X 5 mm considere la merma según el tipo de aplicación.  
Nota: El rendimiento varía dependiendo del tamaño de la junta.

te el elemento, puede retirarlo y volverlo a colocar durante los primeros minutos del curado. El pegado total lo obtendrá después del secado total del producto.

Tiempo de secado: El secado se da en relación al espesor o diámetro de la junta (de 2 a 3 mm/día) dependiendo de la humedad del ambiente.

### PRECAUCIONES

Utilice el equipo de seguridad correspondiente para la aplicación del producto. (Guantes y lentes de seguridad)

Evite el contacto con piel y ojos

En caso de intoxicación o ingestión consulte a su médico

No se deje al alcance de los niños.

### INFORMACION IMPORTANTE

Si se requiere pintar el sellador, es recomendable el uso de pintura flexible, pues dependiendo del movimiento de las juntas, hay la posibilidad de que en las pinturas o recubrimientos se marque figuración.

No usar como un sellador estructural. No es recomendado para inmersión permanente en agua. Para materiales como PVC y superficies difíciles, se deben de realizar pruebas preliminares antes de aplicar el producto. No es recomendado para polietileno, poli-propileno ni PTFE (Teflón®).

### ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACION	Cartuchos de plástico de 280 ml. Colores: Blanco y gris.
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MAXIMA	Caja con 12 cartuchos: 3 piezas superpuestas

### PROPIEDADES ECOLÓGICAS

#### LEED

Fester FT 101 contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es cero.

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2) debido a su contenido de VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles)

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PRODUCTO SIN CURAR	
Base:	Polímero Flextec,- cura con la humedad
Olor:	Alcohol – neutro
Temperatura de aplicación:	+5°C a +40°C (sustrato y ambiente)
Consistencia:	Pasta tixotrópica
Densidad:	Aprox. 1.4 g/ml
Deslizamiento:	~ 0 mm (ISO 7390)
Tiempo para formación de piel:	~ 15 min. (23°C, 50% r.h.)
Velocidad de curado:	~ 2.0 mm / 24 hrs (23°C, 50% r.h., 20x10mm)
Tack inicial:	~ 10 g/cm <sup>2</sup>

PRODUCTO CURADO	
Olor:	Sin olor
Dureza Shore A:	~ 40
Módulo al 100%:	~ 0,80 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Módulo a ruptura:	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Elongación a ruptura:	~ 250 % (ISO 8339-A)
Recuperación elástica:	~ 85% (ISO 7389-B)
Encogimiento:	~ 3% (ISO 10563)
Capacidad de movimiento:	25%
Ancho de junta recomendada:	10-35 mm
Temperatura de operación:	-40°C a 80°C

### RESISTENCIA QUÍMICA

Fester FT101 es resistente al agua, agua marina, álcalis diluidos, ácidos diluidos y detergentes.

No es recomendado para contacto permanente con químicos abrasivos.

Tiene baja resistencia a solventes aromáticos, ácidos orgánicos, álcalis y ácidos concentrados e hidrocarburos.

Resistencia a los químicos más comunes:

	CONCENTRACIÓN	DESPUÉS DE UNA SEMANA	DESPUÉS DE 4 SEMANAS
1. Acetona	--	expansión	expansión
2. Ácido fórmico	10%	expansión	expansión
3. Amoníaco	10%	ok	ok
4. Amoníaco	25%	ok	ok
5. Solución de sulfato amónico	Saturación	ok	ok
6. Petróleo (100-140°C)	--	expansión	fuerte expansión

	CONCENTRACIÓN	DESPUÉS DE UNA SEMANA	DESPUÉS DE 4 SEMANAS
7. Ácido bórico	10%	ok	ok
8. Biodiesel	100%	expansión, decoloración	expansión, decoloración
9. Diesel	100%	decoloración	fuerte decoloración
10. Ácido acético	25%	expansión	expansión
11. Etanol	20%	ok, solución turbia	ok, solución turbia
12. Solución formaldehida	37%	ok	leve expansión
13. Solución ureica	20%	ok	leve expansión
14. Sopropanol	--	ok	leve expansión
15. Ácido láctico	10%	expansión	expansión
16. Solución de carbonato de Sodio	20%	superficie atacada, decoloración	superficie atacada, decoloración
17. Solución de hidróxido de Sodio	10%	superficie atacada	superficie
18. Solución de hidróxido de Sodio	20%	superficie atacada, decoloración	superficie atacada, decoloración, expansión
19. Octanol	100%	expansión	expansión
20. Aceite de Oliva	100%	decoloración	decoloración
21. Aceite de Parafina	100%	ok	ok
22. Ácido fosfórico	conc.	disolución	disolución
23. Ácido nítrico	10%	ok	producto blando, leve expansión
24. Ácido clorhídrico	10%	ok	ok
25. Ácido sulfúrico	5%	ok	ok
26. Jabón (Fortan Ecolab)	100%	ok	ok
27. Aceite hidráulico	100%	ok	ok
28. Xileno	100%	fuerte expansión	fuerte expansión
29. Ácido cítrico	50%	ok	expansión

En caso de contacto con otros químicos contacte a nuestro servicio técnico Henkel.

### NOTAS DE APLICACIONES / LIMITACIONES

Para pintar selladores elásticos es necesario que la pintura o recubrimiento acompañe el movimiento del sellador y la junta (generalmente es pintable si la junta tiene menos del 5% de movimiento). Cuando la capacidad de movimiento de la pintura o recubrimiento es menor al de la junta y el sellador, se producen grietas. Es recomendado probar la compatibilidad de un recubrimiento antes de usarlo sobre un sellador.

No usar Fester FT101 como un sellador estructural, en sustratos asfálticos o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites o solventes que puedan atacar al sellador.

Desviaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a químicos y a muy altas temperaturas. Sin embargo, un cambio en color, generalmente no afecta el desempeño, ni la durabilidad del sellador.

No es recomendado para inmersión permanente en agua (albercas), en aplicaciones sujetas a presión de agua, ni en bañeras o lavabos.



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.