



## Sista FT 101

### SELLADOR Y ADHESIVO PARA CONSTRUCCIÓN

#### DESCRIPCIÓN:

Sellador elástico y adhesivo multipropósito, de un componente, que cura con la humedad del ambiente, para interiores y exteriores, basado en la tecnología Flextec® exclusiva de Henkel, que ofrece inigualables propiedades de sellado y adhesión en todos los materiales y en todos los climas.

#### PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Excelente resistencia a la intemperie (No se quiebra, no se amarillea, ni se despegan con: Exposición a rayos UV, humedad, temperatura, etc.)
- Adhesión a superficies lisas y porosas sin necesidad de primer, muy bueno para aplicaciones verticales o en techos.
- Aplicable en superficies húmedas, sin formar burbujas y sin despegarse.
- 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, debido a que no tiene siliconas.
- No es tóxico, libre de sustancias peligrosas como: isocianatos, solventes, etc.
- El producto presenta un olor neutro.
- Muy buen tack inicial.
- No mancha las piedras naturales como el mármol.

#### CAMPOS DE APLICACIÓN:

Sista FT 101 está indicado para la realización de todo trabajo de sellado y pegado en materiales de construcción sujetos a movimientos moderados:

- Sellado de juntas de conexión (horizontales y verticales): Emboquillado de ventanas y puertas (instalación de ventanería), en escaleras, terrazas, techos, fachadas, piedras naturales (granito, mármol, etc.) y demás materiales de mampostería.
- Instalación (sellado y pegado) 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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

<b>Producto sin curar:</b>	
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:	~ 2.5 mm / 24 horas (23°C, 50% r.h., 20x10mm)
Tack inicial:	~ 10 g/cm <sup>2</sup>
<b>Producto curado:</b>	
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)
Elongación a ruptura:	~ 400 % (ISO 8339-B)
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

## APLICACIÓN:

Sista FT 101 viene listo para ser usado. Se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica o neumática, sin ningún tipo de tratamiento especial. Las superficies a sellar o a pegar deben de estar libres de polvo, grasa y suciedad antes de aplicar el producto.

### Aplicaciones de sellado:

Diseño de la junta: El ancho de la junta debe estar diseñada en base a la capacidad de movimiento del sellador. Generalmente la junta debe de tener un ancho mayor a 10 mm y menor a 35 mm. El ancho de la junta debe ser el doble de la profundidad de la misma. En caso de que la profundidad sea mayor, se debe insertar un material de apoyo (cordón de espuma de polietileno) a la profundidad adecuada. Se recomienda usar cinta para enmascarar para delimitar la junta y tener un trabajo más limpio y profesional.

Aplicación: Después de preparar la junta y limpiar las superficies, enrosque la boquilla en el cartucho, quítele la tapa, corte diagonalmente la boquilla con una navaja y coloque el cartucho de Sista FT 101 en la pistola de calafateo. Aplique firmemente el sellador en la junta, asegurando que tenga contacto total con los sustratos y evitando la formación de burbujas de aire. Después de la aplicación, alise el sellador con agua jabonosa usando una espátula o el dedo, retire la cinta de enmascarar y limpie sus herramientas y manos con agua y jabón. Tape la boquilla con la tapa para utilizar el producto en otra ocasión.

### Aplicaciones de pegado:

Después de limpiar los sustratos, aplique Sista FT 101 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 incorrectamente el elemento, puede retirarlo y volverlo a colocar firmemente durante los primeros minutos del curado. El pegado final lo obtendrá después del curado total del producto. Ejemplo: Para una junta de 2 a 3 mm a 23°C, el curado total se obtiene después de 24 a 48 horas, dependiendo de la humedad del ambiente.

### **SUPERFICIES:**

Las superficies a sellar o a pegar deben estar libres de aceites, grasas, polvo y otras partículas. Sista FT 101, es recomendado para una gran cantidad de materiales lisos y porosos en la construcción: concreto, ladrillo, mármol, azulejo, cerámica, fibrocemento, acero galvanizado, acero inoxidable, hierro, metales pintados, aluminio laqueado, poliéster-fibra de vidrio, madera, etc. Para materiales como PVC y superficies difíciles, se deben de realizar pruebas preliminares antes de aplicar el producto en gran escala.

No es recomendado para polietileno, polipropileno ni PTFE (Teflón®). Para aplicaciones en materiales no conocidos o de aplicaciones críticas, se deben realizar pruebas preliminares o contactar al servicio técnico de Henkel.

Fuerza de adhesión según EN1465:

<b>Material</b>	<b>Kg/cm<sup>2</sup></b>
Aluminio anodizado:	16.3
Vidrio:	14.1
Madera Haya:	16.8
Aluminio:	14.7
Hormigón:	10.1
PVC-rígido:	13.3
Cerámica vitrificada:	14.8
Policarbonato:	9.3
Melamina:	17.6

### **ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA:**

El tiempo de vida es de 12 meses para cartuchos que no han sido abiertos, en condiciones secas y que estén protegidos de los rayos del sol a temperaturas de +10°C a 25°C.

### **PRESENTACIONES:**

Cartucho plástico de 280 ml, color Blanco  
Cartucho plástico de 280 ml, color Gris

## RESISTENCIA QUÍMICA:

	<b>Concentración</b>	<b>Después de 1 semana</b>	<b>Después de 4 semanas</b>
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
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
29. Xileno	100%	fuerte expansión	fuerte expansión
30. Ácido cítrico	50%	ok	expansión

Sista FT 101 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:

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 Sista FT 101 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.

## **SEGURIDAD**

Vea la hoja de seguridad correspondiente para mayor información al respecto.

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo; no podemos, sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deben realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto.

**Henkel Capital México**