

Sista FT 201 Sellador para Juntas de Alto Movimiento



1. PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Sellador elástico 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 elástico en todos los materiales y en todos los climas.

2. 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-25LM (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.



3. CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista FT 201 está indicado para el sellado de juntas de expansión en materiales de la construcción sujetos a altos movimientos.

- Sellado de juntas de expansión/dilatación en fachadas y pisos (horizontales y verticales): juntas entre placas de concreto, estructuras metálicas, paneles de fibrocemento y otros prefabricados, cantera y piedras naturales (granito, mármol, etc.) y demás materiales de mampostería.

4. 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	(ISO 2811-1)
Deslizamiento:	~ 0 mm	(ISO 7390)
Tiempo para formación de piel:	~ 30 min.	(23°C, 50% r.h.)
Velocidad de curado:	~ 2.0 mm / 24 hrs	(23°C, 50% r.h., 20x10mm)

PRODUCTO CURADO		
Olor:	Sin olor	
Dureza Shore A:	~ 20	
Módulo al 100%:	~ 0,40 N/mm ²	(ISO 868)
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	

5. APLICACIÓN

Sista FT 201 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 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 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, quitele la tapa, corte diagonalmente la boquilla con una navaja y coloque el cartucho de **Sista FT 201** 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.

Tiempo de curado:

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.

6. SUPERFICIES

Las superficies a sellar o a pegar deben estar libres de aceites, grasas, polvo y otras partículas.

Sista FT 201, 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**.

7. ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

El tiempo de vida es de 12 meses a partir de la fecha de producción impresa en el empaque 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.

8. EMPAQUE

Cartuchos de plástico de 280 ml.

9. RESISTENCIA QUÍMICA

Sista FT 201 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. Amoniaco	10%	ok	ok
4. Amoniaco	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
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.

10. 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 201 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.

11. SEGURIDAD

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