



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA FT101

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista FT 101, es un sellador elástico y adhesivo multipropósito de un componente que cura con la humedad del ambiente, basado en la tecnología **Flextec®** exclusiva de **Henkel** que ofrece inigualables propiedades de sellado y adherencia en una amplia gama de materiales y en todos los climas.

2 ESTANDARES

Cumple con **EN ISO 11600** referente a los selladores para construcción; **Clase F – 20 HM**
 Sellador **Clase 20 HM** de acuerdo con **EN 15651 – 1** para selladores en fachadas en interiores y exteriores.
 Producto tipo **F – EXT – INT**

3 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista FT – 101 está recomendado para:

- › Emboquillado de ventanas y puertas (instalación de ventanería), en escaleras, terrazas y techos con movimientos en las juntas del 20%.
- › Sellado de juntas de conexión (horizontales y verticales).
- › Instalación de marcos, tableros, láminas, peldaños, guarniciones, conductos eléctricos, plomería, conductos de ventilación, tejas, canales de desagüe, zoclos, roda piés, domos de policarbonato unión de mampostería y estructura metálica.
- › Sellado de juntas en pisos de concreto.
- › Pegado de pequeños elementos como señalizaciones, tomas de corriente, canaletas de PVC para cableado, adornos de madera, zoclos, cenefas entre otros materiales de la construcción.
- › Relleno de grietas constructivas.

4 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Excelente resistencia a la intemperie (no se quiebra, no se amarillea, ni se despega con la exposición a rayos UV, humedad, altas temperaturas, etc).
- › Adhesión a superficies lisas y porosas sin necesidad de primario, muy bueno para aplicaciones verticales o sobre cabeza en plafones.
- › Aplicable en superficies húmedas, sin formar burbujas y sin despegarse.
- › Fácil extrusión incluso en bajas temperaturas.
- › Es pintable una vez seco debido a que no contiene siliconas.
- › No es tóxico, libre de sustancias peligrosas como:
- › Isocianatos, solventes, etc.
- › El producto presenta un olor neutro.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA FT101

5 INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades ecológicas

Sista FT 101 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 máximo 100 g/L.

Características físicas y químicas

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	-----	Alcohol
Consistencia	-----	Producto tixotrópico
Densidad 25°C (g/mL)	ISO 2811-1	1.48 a 1.52
Escurrimiento (mm)	ISO 7390	0
Formación de película (minutos)	23 °C; 50% RH	Máximo 20
Velocidad de curado (mm/día)	23 °C; 50% RH	Mínimo 2
Ancho de junta recomendada (mm)	-----	10 a 35
Módulo elástico al 100% (psi)	ISO 8339-A	100 a 120
Modulo elástico a ruptura (psi)	ISO 8339-A	120 a 140
Elongación a ruptura (%)	ISO 8339-A	Mínimo 230
Capacidad de movimiento (%)	ISO 11600-F	Mínimo 20 %
Agarre inicial (g/cm ²)	-----	8 a 12
Dureza Shore A (ad)	ISO 868	37 a 43
Temperatura de aplicación (°C)	-----	5 a 40
Temperatura de servicio (°C)	-----	-40 a 80

Resistencia química

Sustancia química	Concentración	Exposición 1 semana	Exposición 4 semana
Acetona	Puro	Expansión	Expansión
Ácido fórmico	10 %	Expansión	Expansión
Amoniaco	10 %	Ok	Ok
Amoniaco	25 %	Ok	Ok
Solución de sulfato de amonio	Saturación	Ok	Ok
Petróleo (100 - 140 °C)	N/A	Expansión	Fuerte expansión

Sustancia química	Concentración	Exposición 1 semana	Exposición 4 semana
Ácido bórico	10 %	Ok	Ok
Biodiesel	Puro	Expansión y decoloración	Expansión y decoloración
Diesel	Puro	Decoloración	Fuerte decoloración
Ácido acético	25 %	Expansión	Expansión
Etanol	20 %	Ok, solución turbia	Ok, solución turbia
Formaldehído	37 %	Ok	Leve expansión
Solución ureica	20 %	Ok	Leve expansión
Isopropanol	Puro	Ok	Leve expansión
Ácido láctico	10 %	Expansión	Expansión
Solución de carbonato de sodio	20 %	Superficie atacada y decoloración	Superficie atacada y decoloración
Solución de hidróxido de sodio	10 %	Superficie atacada	Superficie atacada
Solución de hidróxido de sodio	20 %	Superficie atacada, decoloración y expansión	Superficie atacada, decoloración y expansión
Octanol	Puro	Expansión	Expansión
Aceite de oliva	Puro	Decoloración	Decoloración
Aceite de parafina	Puro	Ok	Ok
Ácido fosfórico	Concentrado	Disolución	Disolución
Ácido nítrico	10 %	Ok	Ok
Ácido clorhídrico	10 %	Ok	Ok
Ácido sulfúrico	5 %	Ok	Ok
Jabón	N/A	Ok	Ok
Aceite hidráulico	N/A	Ok	Ok
Xileno	Puro	Fuerte expansión	Fuerte expansión
Ácido cítrico	5 %	Ok	Ok

6 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PARA EL PEGADO DE ELEMENTOS

Los materiales que pegar deben estar libres de grasa o polvo; en caso de tener contaminantes limpiar mecánicamente.

Para superficies porosas asegurarse de que no haya partes sueltas o mal adheridas.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA FT101

Para superficies lisas limpiar con alcohol isopropílico o acetona pura. Se recomienda la limpieza con un paño que no deje residuos.

Utilizar cinta adhesiva para delimitar y alinear las superficies contiguas, evitando que los elementos cercanos se ensucien cuando se realice la aplicación del producto.

Utilizando una pistola de calafateo, aplicar **Sista FT 101** en forma de motas o cordones en una de las caras y presionar contra la otra superficie a unir durante 5 o 10 segundos para asegurar el contacto adecuado del adhesivo en ambas superficies. Si la necesidad de pegado es en posición vertical o en exteriores, aplicar cordones verticalmente (figura 1).

Para necesidades en dos superficies no porosas, es importante no aplicar el producto de forma continua (guardando separaciones entre los cordones), para facilitar la entrada de aire e inicie el proceso de curado, de lo contrario, el secado se retrasará de manera importante. En caso de tratarse de objetos pesados, mantener las dos superficies unidas con ayuda de cinta autoadheribles o soportes temporales. Colocar un soporte temporal para mantener las dos superficies unidas durante las primeras 24 horas.

Al terminar, retire la cinta y los soportes.

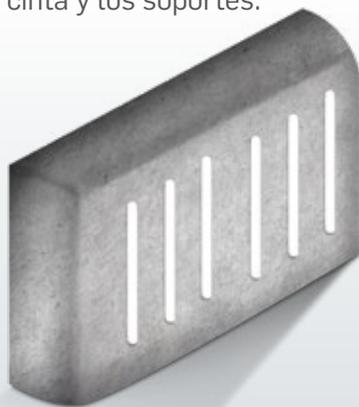


figura 1

PARA EL SELLADO DE JUNTAS

Remover partículas sueltas y limpiar el polvo con un paño humedecido con agua, retirar grasa o cualquier tipo de suciedad de las superficies donde se aplicará el sellador. Colocar el respaldo comprimible de polietileno Sista Backer Rod (consulte ficha técnica).

Para lograr orillas perfiladas se recomienda el uso de cinta adhesiva en las orillas de la junta con el fin de perfilar el área contigua a la junta.

Cortar la punta roscada del cartucho para destapar y atornille la boquilla en la rosca. Corte la boquilla diagonalmente a 45°, calculando cubrir las dimensiones de la junta.

Utilizando pistola de calafateo, aplicar el sellador rellenando la junta y perfilando con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 20 minutos, para dar el acabado deseado.

Quitar la cinta y limpiar el exceso de producto con un paño seco mientras el sellador esté fresco.

Debe realizarse presión con la espátula para asegurar el contacto con las paredes de la junta y darle el perfil adecuado.

El tiempo de curado varía dependiendo de las dimensiones de la junta, tipo de superficie y condiciones ambientales.

Recomendaciones para dimensiones de junta.

Tamaño de junta	Relación ancho: profundidad	Ejemplo
De 10 hasta 30 mm de ancho	2:1 (figura 2)	20 mm de ancho 10 mm de profundidad



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA FT101

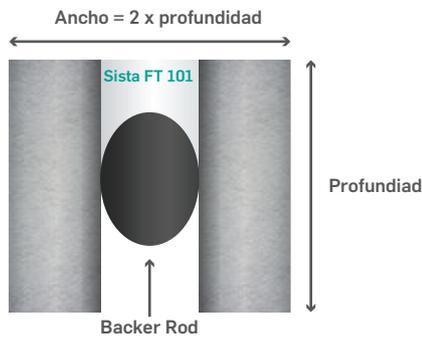


figura 2

7 RENDIMIENTO

Como sellador

Los rendimientos en la siguiente tabla están expresados en metros lineales por cartucho con 280 ml, en función de las distintas dimensiones (ancho y profundidad) que se ejemplifican en la misma tabla.

Profundidad de la junta en mm	Ancho de la junta en mm						
	10	12	15	18	20	25	30
5	5.6						
6		3.9					
8			2.3				
9				1.7			
10	2.8				1.4		
13						0.86	
15							0.6

Como adhesivo

1 cartucho de 280 ml de **Sista FT 101** cubren 1 m² aproximadamente aplicando cordones de 6 mm de diámetro cada 13 cm en superficies lisas sin considerar la merma y puede variar en cuestión de condiciones. Si se coloca una mayor cantidad de cordones el resultado será mejor debido a que se incrementa el área de contacto de ambas caras con el adhesivo.

8 ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Cartucho en 280 ml Caja con 12 cartuchos de 280 ml cada uno
ALMACENAJE	Almacenarse en un lugar seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura entre 5 y 35 °C.
CADUCIDAD	15 meses
ESTIBA MAX.	3 cajas con 12 cartuchos

9 PRECAUCIONES

No realizar pegados sobre polietileno, polipropileno, politetrafluoroetileno (Teflón®).

Utilizar guantes para protección de las manos previniendo sensibilidad en la piel y dificultades para el retiro del adhesivo.

Evitar el contacto con ojos y boca. Puede causar irritación en los ojos e intoxicación por ingestión.

No se recomienda para el pegado ni sellado de elementos estructurales.

Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Las instrucciones plasmadas en la presente Ficha Técnica están basadas en nuestra amplia experiencia; sin embargo, los métodos y condiciones específicas bajo las cuales se aplicará el producto están fuera de nuestro control, por lo cual, se recomienda a los usuarios realizar evaluaciones previas de acuerdo con sus necesidades. Ante cualquier duda dirijase a su agente de ventas o al departamento de servicio técnico. La última edición de ficha técnica de producto invalida todas las anteriores