ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04|2023

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA FT-101

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista FT-101, es un sellador - adhesivo monocomponente de tecnología Flextec exclusiva de Henkel, elástico, de alta adherencia, multipropósito que cura con la humedad presente en el ambiente, ofreciendo propiedades superiores de sellado y adherencia en una amplia variedad de materiales y para todos los climas.

Certificaciones

• Cumple con los estándares de la norma EN ISO 11600 Clase F-20 HM para usos en la construcción.

• Cumple con los estándares de la norma EN 15651 -1 Clase 20 HM, tipo F-EXT-INT; para fachadas de interiores y exteriores.

2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista FT-101 está recomendado para aplicaciones en interiores y exteriores en:

- Sellado sobre una gran diversidad de sustratos absorbentes y porosos (tales como: madera, estuco, mortero, concreto, etc.) y en aplicaciones tales como: juntas entre marcos de ventanas y puertas de madera, en mampostería, escaleras, balcones, terrazas, pisos de concreto, entre otras más.
- Sellado en gran variedad se sustratos no absorbentes y no porosos (tales como metales, y algunos plásticos) y en aplicaciones diversas, tales como: Insonorización de tuberías entre hormigón y revestimiento, peldaños, rodapiés, juntas de conductos de ventilación y aire acondicionado.
- Sellado de juntas de conexión y fisuras en muros de concreto, con acabado de mortero y madera en posición vertical y horizontal.
- Pegado y/o sellado en tableros, láminas, peldaños, guarniciones, conductos eléctricos, plomería, tejas, canales de desagüe, zoclos y algunas estructuras metálicas.
- Pegado de pequeños elementos como señalizaciones, tomas de corriente, canaletas de PVC (para cableado), pequeños adornos de madera y cenefas.



DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA FT-101

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- Buena elasticidad y con una capacidad de movimiento del 20%.
- Excelente resistencia a la intemperie por lo que no se craquela o amarillea.
- Excelente adherencia en una gran variedad de materiales.
- No requiere aplicación de un sistema primario.
- Excelente para aplicaciones verticales o sobre cabeza (en plafones).
- Aplicable en superficies húmedas.
- Libre de solvente e isocianatos.
- Pintable, ya que no contiene siliconas.
- No sufre encogimientos o perdida de volumen.
- Fácil aplicación y sin escurrimientos.
- Absorbe impactos y vibraciones.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Características Físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	VALOR TÍPICO
Olor	-----	Alcohol
Consistencia	-----	Pastosa
Densidad, g/cm^3	ISO 2811-1	1.37 a 1.41
Tiempo de trabajo (abierto) del sellador - adhesivo, minutos	----	18 a 20
Tiempo de formación de película, minutos	23°C, 50% R.H.	20 a 35
Tiempo de secado al tacto, minutos	-----	35 a 50
Velocidad de curado del sellador, (mm/día)	-----	1.8 a 2.2
Temperatura para la aplicación (sellador y superficie), °C	-----	5 a 40
Adherencia Inicial, g/cm^2	-----	≤ 10.0

PROPIEDADES DEL SELLADOR ADHESIVO CURADO		
Elongación a la ruptura, %	ISO 8339-B	≥310
Capacidad de Movimiento, %	ISO 11600-F	20.0 (máximo)
Dureza, Shore A	ISO 868	≥40
Tensión, N/mm^2	ISO 8339	≥0.90
Temperatura de servicio, °C	-----	-40 a 80
Capacidad de recuperación. %	ISO 7389	≥85
Durabilidad, años	-----	≥10
Dimensiones de junta recomendados (ancho), mm	-----	10 a 30

NOTA: Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista FT-101, viene listo para usar y no requiere de ningún tratamiento especial previo después de la limpieza.

Preparación de la superficie.

1. Remover partículas sueltas y retirar con un paño seco el polvo, grasa, humedad y cualquier tipo de suciedad de las superficies donde se aplicará el sellador. Para efectuar la limpieza, y en un lugar ventilado, utilizar solventes tales como alcohol Isopropílico o acetona pura; no utilizar thinner, aguarrás, petróleo ni soluciones jabonosas.

APLICACIÓN COMO ADHESIVO.

2. Utilizar cinta adhesiva azul para enmascarar, delimitar y alinear las superficies contiguas, y evitar que los elementos cercanos se ensucien cuando se realice la aplicación del producto.
3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar, atornillar la pipeta plástica en la rosca y cortar la boquilla.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA FT-101

4. Con una pistola de calafateo, aplicar **Sista FT–101** de forma de cordones y en posición vertical sobre una de las caras del primer sustrato y presionar contra el segundo sustrato para asegurar el contacto adhesivo entre estos. Ver Figura # 1.
5. En 2 superficies no porosas, es importante no aplicar el producto de forma continua con el fin de permitir el paso de aire e inicie su proceso de curado, de lo contrario, el secado se retrasará de manera importante. Para casos donde hay objetos pesados, mantener los dos sustratos unidos con ayuda de cintas adherentes o con soportes temporales (estos últimos, para mantener firmes a los sustratos hasta por 24 horas).

Figura 1



6. Cuando el producto esté seco completamente entre los dos sustratos, retirar la cinta adhesiva y los soportes.

PARA EL SELLADO DE JUNTAS.

2. Para realizar un excelente perfil, se recomienda colocar cinta adhesiva azul en las orillas de la junta con el fin de proteger el área contigua.
3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar, atornillar la pipeta plástica en la rosca y cortar la boquilla diagonalmente a 45° calculando cubrir las dimensiones de la junta.
4. Colocar el cartucho dentro de una pistola de calafateo, aplicar el sellador rellenando la junta y perfilar con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 17 minutos para dar el acabado deseado. Debe realizar presión con la espátula para asegurar el contacto con las paredes de la junta y darle el perfil adecuado.
5. Quitar la cinta adhesiva azul y retirar el exceso de producto con un paño seco mientras el sellador esté fresco.

Importante:
El tiempo de curado varía dependiendo de la profundidad de la junta y condiciones ambientales que se presenten al momento de realizar la aplicación.

Tamaño de Junta	Relación ancho: Profundidad	Ejemplo
De 10 hasta 35 mm de ancho	2:1 (figura 2)	20 mm de ancho 10 mm de profundidad

6 RECOMENDACIONES

En algunos casos donde pueda estar en contacto el sellador- adhesivo con una tercera superficie (ya sea en pisos o en fachadas), se recomienda usar un respaldo comprimible “Backer Rod”, para controlar sus dimensiones, y así, asegurar un desempeño adecuado.

DISTRIBUCIONES IMPERIAL S.A.S

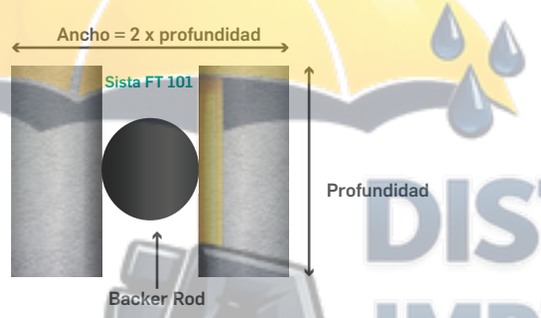
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA FT-101

7 RENDIMIENTOS

La relación entre el ancho y la profundidad recomendada de la junta es la siguiente:

› Si el tamaño de la junta es de 10 hasta 30 mm de ancho, la relación **Ancho : Profundidad** será **2 : 1** por ejemplo 20 mm de ancho y 10 mm de profundidad.

Figura 2



Los rendimientos también se expresan en metros lineales, por ejemplo, un cartucho con 280 ml sin contar la merma, está en función de las distintas dimensiones de ancho y profundidad. Es posible aplicar otros rendimientos u otras dimensiones de acuerdo con la profundidad y ancho en que se vayan a trabajar, para ello, consultar la tabla correspondiente:

PROFUNDIDAD (mm)	ANCHO (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							0.60

Tabla 2

8 INFORMACIÓN IMPORTANTE

- No se recomienda para aplicaciones que vayan a estar en contacto con alimentos.
- No está recomendado para aplicaciones estructurales.
- No se debe aplicar para vidrio laminado (vidrio de seguridad).
- No usar para juntas en albercas, peceras o aplicación en inmersión de agua.
- Si se usara en superficies pintadas, ésta debe de estar completamente seca. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes. En caso de que se pinte sobre Sista FT-101 con resinas alquídicas, estas pueden secarse lentamente y mostrar una superficie pegajosa o decolorada.
- No se recomienda para materiales que pueda segregar ciertas sustancias en el tiempo como neoprenos, sellador de butilo, caucho de etileno-propileno-dieno (EPDM), bitumen, asfaltos, etc., ya que podría haber descoloramiento, amarilleamiento o afectar la adhesión.
- No se recomienda para aplicaciones en plásticos tales como: polietileno (PE), polipropileno (PP) ni Politetrafluoroetileno (PTFE).
- No se recomienda para sellos en bañeras, lavabos o escusados.
- No aplicar en metales o aleaciones tales como cobre, bronce o latón.
- No se recomienda como adhesivo para espejos.
  No aplicar en piedras naturales tales como mármol.
- Las variaciones de color pueden ocurrir cuando se expone el sellador- adhesivo a algunos químicos
- (solventes) o temperatura elevada, sin embargo, no hay afectaciones adversas de desempeño o durabilidad.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA FT-101

9 PRECAUCIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Puede provocar irritación ocular y del tracto respiratorio.
- La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito (en caso de no presentarse, no provocarlo o inducirlo) y diarrea.
- Puede causar irritación en los ojos y en la piel, por lo que sugerimos el uso de EPP.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos; Si persisten las molestias, acudir al médico.
- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si presenta síntomas adicionales, acudir al médico.
- Para más información consultar la hoja de datos de seguridad en *www.mysds.henkel.com.*

10 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	Caja con 12 cartuchos de 280 mL. Disponible en color blanco y gris.
Almacenaje	Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 25 °C.
Caducidad	12 meses (en su empaque original y sin abrir)
Estiba máxima	36 cajas por cama con 12 cartuchos de 328 ml y en 4 camas por pallet para una altura máxima de 1.105 m.

11 PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Sista FT-101 contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir los contaminantes que pueden presentar mal olor, que irritan y que dañan el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que su VOC total es de 10 µg/m^3 después de 28 días de secado.

Las instrucciones escritas en la presente Ficha Técnica están basadas en la experiencia técnica aplicada en campo ya que es imposible tener bajo control los métodos de la instalación y las diversas condiciones específicas de trabajo, por lo cual, se recomienda a los usuarios realizar evaluaciones previas de acuerdo con sus necesidades. Si usted tiene alguna duda en el uso de este producto, diríjase a su agente de ventas local o al departamento de servicio técnico al teléfono ***800 024 0660.***

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T14:44:34.154Z