



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-101 BAÑOS & COCINAS

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista F-101 Baños y Cocinas es un sellador de silicón 100% mono-componente de curado acético y formulado con aditivos especiales para evitar la formación de hongos en baños y cocinas. Su calidad permite obtener sellos muy resistentes que al estar expuestos a un alto grado de humedad.

Certificaciones:

Cumple con estándar EN 15651-1: 25LM F-EXT-INT-CC, EN 15651-2: 20LM G-CC e ISO, EN 15651-3: S CLASS – XS1 para áreas sanitarias, EN 15651-4: 12.5E M1-EXT-INT-PW e ISO 11600 G-25LM.

Cumple con las especificaciones ASTM C-920 sellador Tipo S, grado NS, Clase 25 y Usos: NT, G y A.

2 USOS

Sista F-101 Baños y Cocinas está recomendado para interiores y exteriores en:

- › Diversos materiales lisos tales como vidrio, cerámica, plásticos y otros.
- › Juntas entre cristales y acero inoxidable, en las instalaciones sanitarias o arquitectónicas en el hogar, taller e industria.
- › Juntas en diversos accesorios de tipo sanitario, tales como, vitrinas, ventanas, lavabos, tarjas, retretes, mingitorios, azulejos, entre otros de superficie lisa o vidriada.
- › Juntas de materiales con esmaltes y acabados vidriados, maderas barnizadas o pintadas, y otros más.
- › Juntas entre cristales y diversos muebles u otros elementos hechos con aluminio.
- › Juntas en áreas con humedad constante tal como: cocinas integrales, baños, gimnasios, invernaderos, etc.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-101 BAÑOS & COCINAS

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

Sista F-101 Baños y Cocinas está recomendado para:

- › Es resistente a la humedad constante.
- › Contiene aditivo fungicida con lo que se evita la formación de hongos.
- › No pierde su adherencia a través del tiempo ni por la acción de la intemperie.
- › No contiene solvente.
- › No se agrieta ni se amarillea.
- › Resistente a los limpiadores y desinfectantes en general.
- › Seca al tacto en aproximadamente 20 minutos.
- › De fácil aplicación y sin escurrimientos.
- › Resistente a altas y bajas temperaturas.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	--	A ácido acético
Consistencia	ISO 7390	Pastosa
Densidad, g/cm ³	ISO 1183-1A	1 a 1.04
Temperatura de superficie y de sellador para la aplicación, °C	--	5 a 40
Tiempo de abierto del sellador, minutos	--	4.5 a 5.5
Tiempo de formación de película, minutos	--	18 a 22
Tiempo de secado al tacto, minutos	--	22 a 28
Velocidad de secado del sellador, mm/día	--	1.8 a 2.2
Extrusión (con 1/8 en orificio / a 90 PSI y a 23 °C), ml/min	--	350 a 550
VOC, g/L	--	30 [máximo]
PROPIEDADES DEL SELLADOR SECO		
Elongación a ruptura, %	ISO 8339	≥ 250
Capacidad de Movimiento, %	ISO 11600	25 [máximo]
Dureza Shore A	ISO 868	≥ 20

Temperatura de servicio, °C		-40 a 180
Fuerza de tensión, N/mm ²	ISO 8339	.55 a .65
Resistencia al desgarre, N/mm	ISO 34, Method C	4 a 4.40

NOTA

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23 - 25°C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.

5 PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Sista F-101 Baños y Cocinas 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 máximo es de 30 g/L.

6 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista F-101 Baños y Cocinas, viene listo para usar, sin embargo, para garantizar una buena aplicación, se sugiere realizar lo siguiente:

1. Remover partículas sueltas y limpiar con un paño seco el polvo, grasa, humedad y cualquier tipo de suciedad donde se aplicará el sellador. Para efectuar la limpieza, utilizar solventes tales como alcohol isopropílico o acetona pura; no utilizar thinner, aguarrás, petróleo ni soluciones jabonosas.
2. Colocar cinta adhesiva azul en las orillas de la junta con el fin de realizar un excelente perfil y evitar manchar o ensuciar las áreas adjuntas.
3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar y atornillar la boquilla plástica en la rosca. 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



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-101 BAÑOS & COCINAS

perfilear con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 5 minutos para dar el acabado deseado.

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

Importante:

El tiempo de curado varía dependiendo de las dimensiones de la junta y condiciones ambientales durante la aplicación y el tiempo de curado.

Al perfilear el sellador, se debe realizar presión con la espátula para asegurar el contacto con las paredes de la junta y obtener el acabado adecuado.

7 RECOMENDACIONES

Después de la preparación de la superficie, en algunos casos es recomendable usar un respaldo comprimible como el "Sista Backer Rod" en juntas de pisos o fachadas para controlar rendimiento y para evitar que el sellador tenga contacto con 3 superficies y no presente fallas.

8 RENDIMIENTO

Los rendimientos se expresan en metros lineales por cartucho con 300 ml sin contar la merma, en función de las distintas dimensiones de ancho y profundidad; Es posible aplicar con otros rendimientos u otras dimensiones de acuerdo con la profundidad y ancho en que se vayan a trabajar, para ello, consultar la tabla correspondiente:

Profundida de la junta, [mm]	Ancho de la junta en mm							
		3	7	10	12	16	19	25
	3	33.3	14.2	10	8.3	6.2	5.2	4
	5		8.5	6	5	3.7	3.1	2.4
	7		6.1	4.2	3.5	2.6	2.2	1.7
	10			3	2.5	1.8	1.5	1.2
	12				2	1.5	1.3	1

9 INFORMACIÓN IMPORTANTE

- › No se recomienda para usarlo en contacto con superficies lisas o porosas de mármol, granito, cuarzo, concreto o mortero ya que puede provocarse ataque por el ácido acético del sellador o manchar durante su secado y en general falsear la adherencia.
- › No aplicar el producto en superficies húmedas.
- › No es posible usar este sellador en juntas con sustratos de cobre, zinc, latón o bronce o que son propensos a formar sales y falsear la adherencia.
- › No se recomienda para materiales que puedan desprender sustancias con el paso del tiempo como el neopreno, selladores de butilo, cauchos de etileno propileno dieno (EPDM y APTK), asfaltos, etc., ya que podría haber descoloramiento, amarilleamiento o afectar la adhesión.
- › No usar en superficies plastificadas u otras que puedan desprender aceites.
- › Si se usara en superficies pintadas, éstas deben de estar completamente secas; Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes.
- › No se recomienda su uso en acuarios ni peceras.
- › No se recomienda para aplicaciones en plásticos tales como: Poli Metil Metracrilato (PMMA), Policarbonato, Polipropileno y Politetrafluoroetileno (PTFE).
- › No usar para el sellado en juntas de piso ni como sellador estructural.
- › Para cualquier aplicación en superficies sensibles, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de aplicar.
- › No aplicar el producto sobre el acabado posterior de espejos.
- › No usar en láminas acrílicas o de Policarbonato, fibra de vidrio y ni para tubería de PVC rígido.
- › Este producto no es pintable.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-101 BAÑOS & COCINAS

10 PRECAUCIONES

- › Mantener fuera del alcance de los niños.
- › Procurar el uso de este producto en sitios ventilados, ya que puede provocar irritación ocular y del tracto respiratorio.
- › Si existe problema por intoxicación o ingestión, llevar al paciente al médico inmediatamente.
- › En caso de contacto con los ojos, enjuagar de inmediato con abundante agua durante 15 minutos y acudir al médico.
- › En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si presenta síntomas adicionales, consultar al médico.
- › Para más información, consultar la hoja de datos de seguridad del producto.

Las instrucciones y recomendaciones que damos en la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia técnica aplicada en laboratorio. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo con sus necesidades. Ante cualquier duda, dirigirse al departamento de servicio técnico **800 024 0660**.

11 PRECAUCIONES

Presentación	• 1 caja con 12 Cartuchos de 300 ml • 1 caja con 2 tubos de 82.8 ml Disponible en color Transparente y Blanco.
Almacenaje	Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 32 °C
Caducidad	24 meses en el envase original sellado.
Estiba Máxima	36 cajas por cama con 12 cartuchos de 300 ml y en 3 camas por pallet para una altura máxima de 1.129 m 20 cajas por cama con 12 cartuchos de 300 ml y en 10 camas por pallet para una altura máxima de 1.230 m