



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA BAÑOS Y COCINAS

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista F101 Baños y Cocinas es un sellador monocomponente 100% silicón de curado acético, formulado con aditivos químicos para evitar la formación de hongos en baños y cocinas. Cura rápidamente formando un hule elástico muy resistente en juntas expuestas a constante humedad.

Certificaciones

Sellador con capacidad de movimiento del 25%, certificado en base EN 15651-1: 25LM F-EXT-INT-CC, EN 15651-2: 20LM G-CC e ISO 11600 G-25LM. Cumple con la Norma ASTM C-920.

2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista F101 Baños y Cocinas está recomendado para:

- › Sellar y emboquillar juntas en cocinas integrales y tarjas.
- › Sellar y emboquillar juntas en accesorios de baño tal como tinas, lavabos, retretes, mingitorios, azulejos, canceles o muebles de baño.
- › Sellar y emboquillar juntas en áreas de humedad constante tal como gimnasios, invernaderos y muchos más.
- › Sellar y emboquillar juntas en exteriores e interiores.
- › Sellar y emboquillar juntas en artículos hechos de cerámica, porcelana, vidrio, aluminio, hierro, acero inoxidable.

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › No se encoge por lo que el 100% de la aplicación permanecerá al final del tiempo de curado y proporcionará seguridad en el sello y emboquillado de sus aplicaciones.
- › No pierde su adherencia a través del tiempo por la acción de la intemperie por lo que tiene una durabilidad muy alta ante aplicaciones en exteriores.
- › No se agrieta ni se amarillea con el paso del tiempo por lo que la estética del sistema de sellado permanecerá intacta.
- › Resistente a agentes químicos tal como los limpiadores domésticos sencillos por lo que tendrá alta durabilidad en aplicaciones en baños y cocinas.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA BAÑOS Y COCINAS

- › Se ca al tacto en cuestión de minutos para evitar ensuciamiento por polvo o agente que floten en el aire.
- › Es un sellador que no escurre, de fácil y limpia aplicación.
- › Es resistente a altas y bajas temperaturas que van desde los -62 hasta los 177°C.
- › Contiene fungicida para evitar la formación de hongos.

Nota

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron estimadas 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.

Propiedades ecológicas:

Sista F101 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.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Materias primas básicas:

Polímero de silicón, con catalizadores y cargas funcionales.

Propiedades físicas y químicas :

(Valores típicos, no especificaciones)

PROPIEDAD	REFERENCIA	VALOR TÍPICO
Olor	-----	Ácido acético
Consistencia (ISO 7390)	-----	Pastosa
Densidad, g/cm ³	ISO 2811-1	1,03
Escurecimiento, mm	ISO 7390	No escurre
Módulo de elasticidad, psi (Mpa)	ASTM D-412	55.1 (0,38)
Elongación a ruptura, %	ASTM D-412	320
Capacidad de movimiento, %	ISO 11600-F	25
Dureza shore A	ISO 868	20
Temperatura de aplicación, °C (ambiente y superficie)	-----	+5 a 40
Temperatura de servicio, °C	a 23-25°C; 50% RH	-62 a 177
Formación de película, min	a 23-25°C; 50% RH	24
Velocidad de curado, mm/día	-----	2.8
Tiempo de trabajo (abierto), min	a 23-25°C; 50% RH	10
Resistencia al desgarre, N/mm	ISO 34, Method C	0.8
Tipo de curado	-----	Acético
Secado al tacto, min	a 23-25°C; 50% RH	24
Durabilidad, años	-----	> 25

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista F101 Baños y Cocinas viene listo para ser usado, sin ningún otro tratamiento posterior a la limpieza de la superficie.

Preparación de la superficie:

Remover partículas sueltas y limpiar 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, utilizar solventes tales como alcohol isopropílico o acetona pura; no utilizar thinner, aguarrás, petróleo ni soluciones jabonosas.

5 pasos para un sellado profesional:

1. Para realizar un excelente perfil, colocar cinta adhesiva en las orillas de la junta con el fin de proteger el área contigua a la junta.
2. Se recomienda colocar el respaldo comprimible **Sista Backer Rod** con el fin de controlar el rendimiento del sellador y asegurar un correcto funcionamiento evitando que el sellador se adhiera a una tercera cara (si se requiere saber más de ese producto, consulte su Ficha Técnica).



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA BAÑOS Y COCINAS

3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar y atornillar la boquilla 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 perfilar con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 9 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: Debe realizar 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 la profundidad de la junta y condiciones ambientales.

6 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 conocer otros rendimientos aproximados del material de acuerdo con la profundidad y ancho en que se vayan a trabajar, para ello, consultar la tabla correspondiente:

Profundidad de la junta en mm	Ancho de la junta en mm.						
	3	7	10	12	16	19	25
3	32	14	10	8	6	5	4
5		8	6	5	4	3	2
7		6	4	3	3	2	1,5
10			3	2,5	2	1,5	1,2
12				2	1,5	1	1

Los valores de esta tabla son aproximados

7 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	Caja con 12 Cartuchos de 300 mL y 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 (para cartuchos que no han sido abiertos)
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.

8 RECOMENDACIONES

Después de la preparación de la superficie, procurar usar un respaldo comprimible como **Sista Backer Rod** en juntas de pisos o fachadas, para controlar sus dimensiones y para evitar que el sellador tenga contacto con la base y no tenga adhesión en 3 caras, y así, asegurar un desempeño adecuado.

9 INFORMACIÓN IMPORTANTE

- › No se recomienda para aplicaciones que vayan a estar en contacto directo con alimentos.
- › No está recomendado para aplicaciones estructurales.
- › No se recomienda para aplicarse sobre superficies porosas o mampostería (en estas aplicaciones se recomienda usar Sista F-110 Plásticos, Metales y Mampostería).
- › No debe ser usado para juntas en peceras (para esta aplicación se sugiere usar Sista F-109 Uso General).
- › No es pintable.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA BAÑOS Y COCINAS

› No usar en juntas de piso.

Si se usara en superficies pintadas, ésta debe de estar completamente seca. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes.

› No se recomienda colocarlo en láminas acrílicas o galvanizadas (en estas aplicaciones se recomienda usar Sista FT-101).

› No usarse en contacto directo con el acabado plateado que se encuentra detrás de los espejos.

› No se recomienda para aplicaciones en plásticos tales como: Polietileno, Polipropileno, Politetrafluoroetileno (Teflón®), Policarbonato y ni en Metylmetacrilatos.

› No se recomienda para aplicaciones con materiales de Cobre, Latón, Zinc, Bronce y entre otros ya que, durante la vulcanización del sellador, este reacciona con la humedad presente en el medio ambiente desprendiendo ácido acético, por lo que puede provocar corrosión en los metales.

10 PRECAUCIONES

- › Puede provocar irritación ocular y del tracto respiratorio, por lo tanto, se sugiere siempre se utilice el producto en lugares bien ventilados.
- › En caso de intoxicación por inhalación, trasladar a la persona a un lugar ventilado.
- › La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. Puede causar irritación en los ojos y en la piel, por lo que sugerimos siempre el uso de lentes y guantes.
- › En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acudir al médico inmediatamente.
- › En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Si presenta síntomas adicionales, acudir al médico.
- › Para más información consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

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 800 705 9200.