



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA MULTIUSOS

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista Multiusos, es un sellador mono-componente de silicón, de curado acético y formulado para el sellado de juntas en materiales lisos. Con curado rápido, gracias a la humedad presente en el medio ambiente, forma un sello muy efectivo y resistente en las juntas.

Certificaciones

Cumple con la norma ASTM C-920 como un sellador Tipo S, Grado NS, Clase 25, usos en NT, G y A (con algunas excepciones por contener extensor orgánico).



2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista Multiusos está recomendado para:

- › Sellado y pegado en la mayoría de las superficies lisas como el vidrio, aluminio, cerámica, algunos plásticos, porcelana, acero inoxidable, entre otros.
- › Elaboración de manualidades y artesanías.
- › Reparaciones y aplicaciones domésticas y de taller.

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Seca al tacto en pocos minutos para evitar que el sellador se ensucie con polvo o materiales que puedan ser acarreados por el aire.
- › Proporciona un acabado transparente para aplicaciones estéticas.
- › Su rápido curado evita que la aplicación se dañe por movimientos prematuros.
- › Es de aplicación limpia y fácil por lo que no es necesario estar cuidándolo después de la aplicación.
- › No escurre por lo que puede ser utilizado en aplicaciones verticales o sobre cabeza.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	--	Ácido acético
Consistencia	ISO 7390	Pastosa
Densidad, g/cm ³	ISO 2811-1	0.93 a 1.02
Extrusión (1/8 en orificio / 90 PSI), g/minuto	ISO 7390	400 a 800
Temperatura de superficie y para aplicación de sellador, °C	--	5 a 40
Tiempo abierto del sellador, minutos	--	8 a 10
Secado al tacto, minutos	--	20 [máximo]



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA MULTIUSOS

Formación de película, minutos	--	18 a 22
Velocidad de curado, mm/día	--	1.2 a 1.5
Tipo de curado	--	Acético

PROPIEDADES DEL SELLADOR CURADO

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Módulo de elasticidad, PSI	ASTM D-412	54 a 66
Elongación a ruptura, %	ASTM D-412	≥ 250
Capacidad de Movimiento, %	ISO 11600-F	10 a 13
Dureza Shore A	ISO 868	≥ 18
Temperatura de servicio, °C	--	-40 a 150
Resistencia al desgarre, N/mm	ISO 34, Method C	3.6 a 4.4
Durabilidad, años	--	≤ 25
Contracción, %	ASTM C 1241	25 [máximo]

NOTA:

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas en 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 Multiusos 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 94 g/L.

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista Multiusos viene listo para ser usado y no requiere de ningún tratamiento especial previo (después de la limpieza) para ser aplicado.

1. 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.

2. 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.
3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar y atornille la pipeta en la rosca. Corte 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. Si es necesario, humedecer el trapo con alcohol isopropílico o acetona pura.

IMPORTANTE

Debe realizar presión con la espátula para asegurar el contacto con las paredes de los sustratos 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 280 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:



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA MULTIUSOS

Profundidad de la junta en mm	Ancho de la junta en mm.									
	3	7	10	12	15	18	20	25	30	
3		13.3								
5			5.6							
6				3.85						
8					2.3					
9						1.7				
10							1.4			
13								0.86		
15									0.62	

7 RECOMENDACIONES

Después de la preparación de la superficie, procure usar un respaldo comprimible como el **Sista Backer Rod** donde así se necesite para evitar el contacto con una tercera superficie.

8 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 en piedras naturales tales como granito, mármol cuarzo y piedras calizas-
- › No se recomienda para aplicarse sobre superficies porosas o mampostería (en estas aplicaciones se recomienda usar **Sista F-110 Plásticos, Metales y Mampostería**).
- › No utilizar en inmersión continua en agua, en superficies húmedas o en condiciones de calentamiento.

- › Este producto no es pintable.
- › No usar en juntas de piso o con alto movimiento.
- › 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 de policarbonato (en estas aplicaciones se recomienda usar **Sista Flextec 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 (PTFE), policarbonato y ni en metilmetacrilatos.
- › No se recomienda para aplicaciones en contacto con elastómeros orgánicos tales como monómero de etileno propileno dieno (EPDM) y neopreno ya que podría colorarse.
- › 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 dichos metales.
- › No utilizar en superficies plastificada que desprendan aceites o con solvente.
- › No es posible aplicarse en peceras (En estos casos, aplicar **Sista F-109 Uso General**).
- › Después de que el material ha curado, puede ser removido mecánicamente (con cúter o navaja).

9 PRECAUCIONES

- › Utilizar el producto en lugares ventilados, ya que, en periodos de exposición prolongada, el producto puede irritar los ojos, piel y vías respiratorias.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA MULTIUSOS

- › En caso de intoxicación por inhalación e ingestión, trasladar a la persona a un lugar ventilado y llevar al paciente al médico.
- › 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 enjuague con abundante agua durante 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a su médico.
- › En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Si presenta síntomas adicionales, acudir al médico.
- › Para más información Consultar la hoja de datos de seguridad del producto.

10 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	Caja con 12 Cartuchos de 280 mL . Disponibles en color transparente, negro y blanco.
Almacenaje	Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 32 °C.
Caducidad	18 meses (en el envase original sellado)
Estiba máxima	12 cartuchos con 280 ml por caja. Cada cama, contiene 36 cajas. Cada pallet tiene un total de 4 camas para una altura máxima de 1.109 m.

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.