

Calidad para Profesionales

SISTA CONSTRUCCIÓN

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

PRODUCTO

Descripción:

Sista 781 Construcción, es un sellador monocomponente 100% silicón de curado acético y de alto desempeño, formulado con un promotor especial para garantizar máxima adherencia al vidrio y aluminio. Cura rápidamente con la humedad del ambiente formando un hule elástico muy resistente.

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Por sus propiedades mecánicas superiores, es la mejor opción para el sellado de cristales en edificios monumentales de grandes dimensiones y construcciones residenciales.
- Único con grado arquitectónico.
- Excelente resistencia a los rayos UV y humedad.
- Seca al tacto en minutos, formando un sello a prueba de agua que evita fugas y filtraciones.
- Cumple con la norma ASTM C-920.
- Aplicación fácil y limpia, sin escurrir.
- Resistencia a altas y bajas temperaturas (-40°C a 176°C).

Sabías qué...
Usar correctamente el sellador puede ayudar a ahorrar energía, ya que genera una barrera contra las influencias de la intemperie y provee una protección contra la humedad, polvo, químicos, etc.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista 781 Construcción está indicado para sellar profesionalmente:

- Juntas perimetrales (Aluminio - Vidrio).
- Juntas a hueso (Vidrio - Vidrio).
- Fachadas suspendidas e invernaderos.
- Fachadas integrales.
- Sistemas de visión total.
- En ventanas.
- Dimensiones de ventanas: ventanería de más de 1.5 x 1.5 m y más de 1 nivel de piso de altura.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades:

- Consistencia de pasta suave y ligera.

Materias primas básicas:

- Polímero de silicón, cargas y catalizador.

Características físicas y químicas (Valores típicos, no especificaciones):

Densidad	1.03-1.15 g/ml.	Módulo de elasticidad al 100%	350 psi
Olor	Ácido acético	Elongación:	600%
Dureza (Shore "A")	20 - 25	Extrusión	350 g/mi.

Propiedades funcionales:

(Los tiempos indicados pueden tener variaciones, dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura del ambiente, de la caducidad del producto, del tamaño de la junta y del uso que se le dé al producto.)

Formación de película:
(23-25 °C, 50% HR) 15 min.

Tiempo de curado:
(23-25 °C, 50% HR)* 24 hr.

Secado al tacto:
(23-25 °C, 50% HR) 10 min.

Tiempo de trabajo:
(23-25 °C, 50% HR) 9 min.

Durabilidad	+ 30 años
Caducidad	Aprox. 12 meses
Mov. dinámico de juntas	± 25%
Relación de curado	1mm/día
+ 30 años	No
Temperatura de aplicación	-60 °C a 60 °C
Temperatura de servicio	-62 °C a 177 °C**

*Dependiendo de las condiciones ambientales.
**(204 °C intermitente)



APLICACIÓN

Sista 781 Construcción viene listo para ser usado, se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica, sin ningún tipo de tratamiento especial.

Preparación de la superficie:

- Remueva con un paño seco todo el polvo, grasa, humedad y suciedad de las superficies antes de aplicar el producto.
- Utilice solventes tales como xileno, tolueno o alcohol isopropílico, no utilice thinner, aguarrás, petróleo ni soluciones jabonosas.

5 pasos para un sellado PROFESIOSISTA:

1. Coloque cinta para enmascarar en ambos lados de la junta.
2. Corte la punta roscada del cartucho perpendicularmente y atornille la pipeta en la rosca.
3. Posteriormente, corte diagonalmente la pipeta calculando cubrir el área requerida.
4. Coloque el cartucho en la pistola y aplique el sellador rellenando la ranura.
5. Repase la aplicación con una espátula de punta redonda o con una cuchara pequeña, antes de que transcurran 9 minutos (23-25 °C, 50% HR).
 - Quite la cinta para enmascarar y limpie el exceso de silicón, con un solvente antes de que se seque.

RENDIMIENTO


Rendimiento estimado:

Metros lineales por cartucho de 300 ml.

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.

PRESENTACIONES

- Cartucho 
- Colores
 - transparente
 - blanco
 - negro
 - aluminio

Unidad de embarque:

- Caja con 12 cartuchos de 300 ml.

ALMACENAMIENTO/TIEMPO DE VIDA

- Debe almacenarse en un lugar fresco y seco (menos de 32 °C).
- El tiempo de vida es de aproximadamente 12 meses para cartuchos que no han sido abiertos.

NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- No es pintable.
- No se usa sobre superficies porosas o mampostería (en estas aplicaciones se recomienda usar **Sista F110 Plásticos, Metales y Mampostería**).
- No utilizar en inmersión continua en agua, en superficies húmedas o en condiciones de calentamiento.
- No utilizar en superficies plastificada que desprendan aceites o con solvente.
- En algunos materiales con sustratos tales como; metilmetacrilato, policarbonato, polipropileno y politetrafluoroetileno, no se tiene registro de adhesión.
- No usar como sellador estructural.
- No usar en juntas de piso.
- No usarse en contacto directo con el plateado de los espejos.
- No utilizar en láminas acrílicas o de policarbonato (En estas aplicaciones se recomienda usar **Sista Flextec FT 101**).
- Durante la vulcanización el sellador reacciona con la humedad presente en el aire desprendiendo ácido acético, por lo que puede ocasionar corrosión en algunos metales sensibles como: cobre, latón, zinc, bronce, entre otros.
- Después de que el material ha curado, puede ser removido mecánicamente (con cutter o navaja).

PRECAUCIONES

- Utilice el producto en lugares ventilados, ya que en períodos de exposición prolongada, el producto puede irritar ojos, piel y vías respiratorias.
- En caso de contacto con la piel y ojos, lávese inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a su médico.
- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente al médico y aporte el producto.
- En caso de inhalación, traslade al paciente a un lugar fresco.
- Manténgase lejos del alcance de los niños.

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo. Sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deban realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto. Para las aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica, se recomienda contactar a nuestros asesores técnicos y realizar pruebas previas.

