ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04 |2023

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA 781 CONSTRUCCIÓN

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista 781 Construcción, es un sellador mono-componente 100% de silicón, con mecanismo de curado acético, de consistencia pastosa y formulado con aditivos especiales para brindarle un grado arquitectónico y alto desempeño para garantizar una máxima adherencia en una gran variedad de sustratos con superficies lisas.

2 CERTIFICACIONES

Cumple con los estándares de la norma **11600 F&G 25-LM**
Cumple con los estándares de la norma **ASTM C-920**

3 USOS

Sista 781 Construcción está recomendado para sellar:

- Juntas perimetrales (aluminio - vidrio).
- Hueso a hueso (vidrio-vidrio).
- Domos de vidrio para grandes cubiertas e invernaderos.
- Fachadas integrales.
- Juntas en sistemas de visión total.
- Ventanería en dimensiones de hasta 3 metros de longitud y en edificios de hasta 7 pisos o niveles con altura total de hasta 15 metros.
- Sobre superficies lisas con acabado vidriado, por ejemplo, losetas cerámicas o azulejos.

4 BENEFICIOS

- Excelente sellado de cristales en edificios monumentales con grandes dimensiones y para construcciones residenciales.
- Resistente a los rayos UV y a la humedad.
- Forma rápidamente un sello hermético resistente al agua.
- Fácil aplicación en vertical y sobre cabeza.
- No escurre.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA 781 CONSTRUCCIÓN

5 INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES
Olor	-----	A ácido acético
Consistencia	-----	Pastosa
Densidad, g/cm^3	ISO 2811-1	1.01 a 1.07
Sólidos totales, %	-----	92 [mínimo]
Tiempo de trabajo del sellador, minutos	-----	8 a 10
Tiempo de secado al tacto, minutos	-----	30 a 45
Tiempo de formación de película, minutos	-----	10 a 25
Velocidad de curado del sellador, (mm /día)	-----	1.8 a 2.2
Temperatura para la aplicación (sellador y superficie), °C	-----	5 a 40
PROPIEDADES DE SELLADOR CURADO		
Elongación a la ruptura, %	ISO 8339	≥ 350
Capacidad de Movimiento, %	ISO 8339	25.0 [máximo]
Dureza, Shore A	ISO 8339	≥ 18
Tensión, PSI	-----	≥ 170
Temperatura de servicio, °C	-----	-62 a 177
Durabilidad, años	-----	≥ 30

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.

6 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista 781 Construcción, 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, utilizar solventes tales como alcohol Isopropílico o acetona pura; no utilizar thinner, aguarrás, petróleo ni soluciones jabonosas.

APLICACIÓN:

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 9 minutos para dar el acabado deseado.
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.

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

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA 781 CONSTRUCCIÓN

7 RECOMENDACIONES

Después de la preparación de la superficie, en algunos casos es posible usar un respaldo comprimible como el **“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:

Profundidad en la junta. [mm]	Ancho de la junta en mm.							
	3	7	10	12	16	19	25
3	33.3	14	10	8.3	6.2	5.2	4
5		8.5	6	5	3.7	3	2.4
7		6	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 está recomendado para usar en juntas de piso ni para aplicaciones estructurales.
- No se recomienda aplicar en materiales de mampostería (para ello, se recomienda usar Sista F-110 Plásticos, Metales y Mampostería).
- No aplicar en superficies húmedas o directamente con agua.
- No se recomienda usar para aplicaciones que estén expuestas a temperaturas superiores de 170 °C.
- No es pintable.
- No se recomienda aplicar en láminas acrílicas o galvanizadas (para ello, se recomienda usar Sista Flextec® FT-101).
- No usar en contacto directo con el acabado plateado que se encuentra detrás de los espejos.
- No se recomienda para aplicaciones en plásticos tales como: polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE), policarbonato (PC) ni metilmetacrilatos.
- 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 desprendiendo ácido acético, por lo que puede provocar corrosión en dichos metales.
- No utilizar en superficies plastificadas que desprendan aceites o con solvente.
- Después de que el sellador ha secado completamente, puede ser removido mecánicamente con un cúter o navaja.

10 PRECAUCIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Utilizar el producto en lugares ventilados, ya que, en periodos de exposición prolongada, el producto puede irritar los ojos, piel y vías respiratorias.
- En caso de intoxicación por inhalación e ingestión, trasladar a la persona a un lugar ventilado y llevar al paciente al médico.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
› SISTA 781 CONSTRUCCIÓN

- La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.
- 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 en www.mysds.henkel.com

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 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	**1 Caja con 12 cartuchos de 300 ml** Disponible en color Transparente, Negro, Aluminio 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**

12 PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Sista 781 Construcción 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.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T14:41:56.226Z