ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04|2023

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA F-121 POLICARBONATO Y PVC

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista F-121 Policarbonato y PVC, es un sellador mono-componente 100% de silicón, con mecanismo de curado neutro, con consistencia pastosa, de bajo módulo elástico y de alto desempeño. Cura por interacción con la humedad del medio ambiente formando un hule elástico y muy resistente.

Certificaciones

Cumple con la norma 11600 y es clasificado como Tipo F-25 LM y Tipo G-25 LM.

Cumple con la norma ASTM C-920 como un sellador Tipo S, Grado NS, Clase 25, usos en NT, G, A y M.



DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista F-121 Policarbonato y PVC está recomendado para:

- Sellar juntas de expansión en superficies porosas y lisas (concreto, block, tabique, madera, aplanados, vidrio, aluminio anodizado, acero inoxidable, entre otros).
- Sellar en láminas de policarbonato.
- Emboquillar perimetralmente en marcos de puertas y ventanas.
- Sellar juntas en ventanearía de PVC no plastificado.
- Sellar juntas con materiales tanto porosos (por ejemplo, en cerámica y otros) y así como lisos (tal como vidrio, algunos plásticos, PVC rígido, aluminio anodizado, acero inoxidable y láminas metálicas).
- Sellar juntas en canalones de desagüe hechos con láminas de PVC no plastificado.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA F-121 POLICARBONATO Y PVC

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- Para uso en interiores y exteriores.
- No es corrosivo con los materiales sensibles empleados en la construcción tales como mampostería, policarbonato y acero galvanizado.
- Es resistente a los rayos UV y humedad.
- No sufre contracciones, no se despega, no se fractura y no sufre amarillamiento con el paso del tiempo.
- Una vez curado, forma un sello a prueba de agua que evita fugas y filtraciones.
- Resistente a bajas y altas temperaturas.
- No requiere primer para su aplicación en superficies de mortero.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Olor	--	Inodoro
Consistencia	ISO 7390	Pastoso
Densidad, g/cm^3	ASTM D 1475	0,94 a 1,04
Extrusión (1/8 en orificio / 90 PSI, ml/min	ASTM C-639	760 a 840
Temperatura de superficie y para aplicación de sellador, °C	--	5 a 40
Tiempo abierto del sellador, minutos	--	20 [máximo]
Tiempo de formación de película, minutos	--	31,5 a 38,5
Tiempo de curado en cordón de 6 mm Ø, horas	--	36 [máximo]
Relación de curado, mm/día	--	1,8 a 2,2

PROPIEDADES DEL SELLADOR CURADO

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN
Módulo de elasticidad, N/mm^2	ISO 8339	0,35 a 0,41
Capacidad de Movimiento, %	ISO 11600-F	25 [mínimo]
Dureza Shore A	ISO 868	≥ 24
Temperatura de servicio, °C	--	-40 a 180
Resistencia al desgarre, N/mm	ISO 34, Method C	3,95 a 5,05
Elongación, %	ISO 8339	≥ 300
Durabilidad, años	--	≥ 30

NOTA
Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas en 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.

Propiedades ecológicas:
Sista F-121 Policarbonato y PVC contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es máximo 38 g/L.

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista F-121 Policarbonato y PVC, viene listo para usar 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; 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.
3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar y atornille la boquilla en la rosca. Corte la boquilla diagonalmente a 45°, calculando cubrir las dimensiones de la junta.
4. Con una pistola de calafateo, aplicar el sellador rellenando la junta y perfilar con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 20 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.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA F-121 POLICARBONATO Y PVC

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. Por ejemplo, si tiene un ancho de 10 mm y una profundidad de 10 mm, tendrá un rendimiento sin merma de 3.0 metros lineales. 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 de la junta en mm	Ancho de la junta en mm.									
	3	5	6	8	10	12	15	20	30
3	33.3								
5		12			6				
6			8.3			4.1			
8				4.6			2.5		
10					3			1.5	
15									0.6

7 RECOMENDACIONES

Después de la preparación de la superficie, procure 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.
La relación entre el ancho y la profundidad recomendada de la junta es la siguiente:

1. Si el tamaño de la junta es hasta 10 mm de ancho, la relación Ancho : Profundidad será 1 : 1 por ejemplo 6 mm de ancho y 6 mm de profundidad.

2. Si el tamaño de la junta es de 10 y hasta 30 mm de ancho, la relación Ancho : Profundidad será 2 : 1, por ejemplo 20 mm de ancho y 10 mm de profundidad.

FIG.1

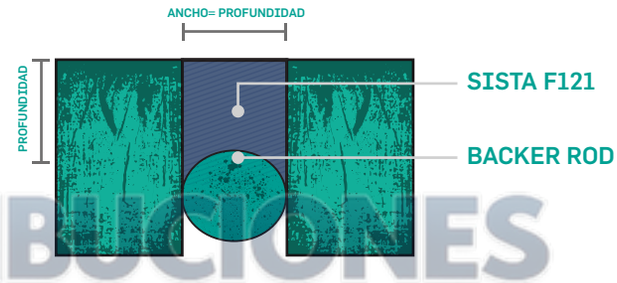
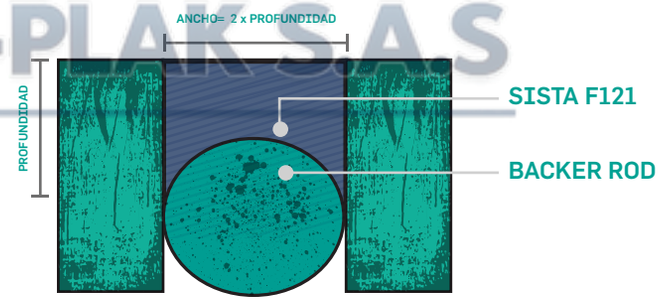


FIG.2



8 INFORMACIÓN IMPORTANTE

- No está recomendado para aplicaciones estructurales.
- No está recomendado para vidrio laminado (vidrio de seguridad).
- No se recomienda para aplicaciones que vayan a estar en contacto con alimentos.
- No debe ser usado para juntas en albercas, peceras o aplicación en inmersión de agua o superficies donde exista abrasión.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA F-121 POLICARBONATO Y PVC

- Este producto no es pintable.
- Si se usara en superficies pintadas, está debe de estar completamente seca. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes.
- No se recomienda para materiales que puedan segregar ciertas sustancias en el tiempo como policloroprenos, sellador de butilo, caucho de etileno propileno dieno (EPDM), bitumen, asfaltos, etc., ya que podría haber descoloramiento, amarilleamiento o afectar la adhesión.
- No se recomienda para piedras naturales tales como mármol, granito, cuarzo ya que puede provocar manchaduras.
- No se recomienda para aplicaciones en plásticos tales como: polimetil-metracrilato (PMMA), polietileno, polipropileno y politetrafluoroetileno (PTFE).
- Para cualquier aplicación en superficies sensibles, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de aplicar.
- No se recomienda como adhesivo para espejos.

9 PRECAUCIONES

- Puede provocar irritación ocular y del tracto respiratorio.
- La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. Puede causar irritación en los ojos y en la piel.
- En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acudir al médico inmediatamente.
- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si presenta síntomas adicionales, acudir al médico.
- Para más información consulte la hoja de datos de seguridad.

10 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	**Caja con 12 cartuchos de 300 ml** Disponible en color transparente.
Almacenaje	**Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 35 °C.**
Caducidad	**18 meses** (para cartuchos que no han sido abiertos)
Estiba Máxima	**36 cajas por cama con 12 cartuchos de 300 ml y en 4 camas por pallet para una altura máxima de 1.090 m.**

*Las instrucciones y recomendaciones que damos en la presente ficha está basada 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.***

DISTRIBUIDOR
IMPER-PLAK S.A.S

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T14:43:59.206Z