



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-130 ACRIFLEX

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista F130 Acriflex, es un sellador acrílico siliconizado formulado con resinas acrílicas de excelente calidad que se adhiere a diversos materiales lisos y porosos, formando un sello resistente y durable.

Certificaciones

Cumple con la Norma ASTM 834.



2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista F130 Acriflex está recomendado para:

- › El emboquillado de marcos de puertas y ventanas.
- › Resanar fisuras, grietas y juntas con poco movimiento.
- › Sellar juntas en mampostería molduras y muebles.
- › Sellar materiales porosos utilizados en construcción como: concreto, aluminio, cantera, block, ladrillo, tabique blanco, madera, yeso, fibrocemento y entre otros.
- › Sellar juntas con movimiento moderado entre aluminio y muro.
- › Sellado de ventanería.
- › Rellenar grietas constructivas .
- › De lámina sobre mastique envejecido.
- › Sellar juntas entre piezas prefabricadas de concreto o fibrocemento con movimiento moderado.

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Ofrece resistencia a los rayos UV y a la formación de hongos que los acrílicos convencionales.
- › Es pintable (con resinas de tipo acrílicas o vinílicas).
- › Es de fácil aplicación, limpio y no escurre.
- › Fácil de limpiar con agua y jabón, no presenta cambio de color.
- › Presenta buena adhesión sobre diversos materiales.
- › Es dispersable en agua y no contiene solventes.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-130 ACRIFLEX

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Materias Primas Básicas:

Su formulación contiene resinas estiren-acríticas y aditivos.

Características físicas y químicas (propiedades típicas, no especificaciones):

PROPIEDAD	REFERENCIA	VALOR TÍPICO
Olor	-----	Resina acrílica
Consistencia (ISO 7390)	-----	Pasta suave
Densidad, g/cm ³	ISO 2811-1	1,68
Escurecimiento, mm	ISO 7390	No escurre
Módulo elástico al 100%, MPa (psi)	ISO 8339-A	0.20 (29)
Módulo elástico a ruptura, MPa (psi)	ISO 8339-A	0.28 (40)
Elongación a ruptura, %	ISO 8339-A	250
Capacidad de movimiento, %	ISO 11600-F	± 12
Dureza shore A	ISO 868	30
Temperatura de aplicación, °C	-----	4 a 30
Temperatura de servicio, °C	-----	-10 a 70
Formación de película, min	a 25°C; 50% RH	25 - 30
Velocidad de curado, mm/día	a 25°C; 50% RH	1.10
Secado al tacto, min	-----	22
Tiempo de trabajo (abierto), min	-----	≤17
Durabilidad, años	-----	35

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 F-130 Acriflex 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.

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista F130 Acriflex viene listo para ser usado, se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica o mediante el tubo de manera manual, sin ningún tipo de tratamiento especial.

Preparación de la superficie:

› Remover con un paño seco todo el polvo, grasa, humedad y suciedad de las superficies antes de aplicar el producto.

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 o enmascarar 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).
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 17 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.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-130 ACRIFLEX

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 total 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	12	16	19	25
5		8	6	5	4	3	2
7		6	4	3	3	2	2
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 12 tubos de 150 mL. Disponible en color blanco y almendra.
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 con 12 cartuchos de 300 mL y en 3 camas para una altura máxima de 1.03 m

8 INFORMACIÓN IMPORTANTE

- › 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.
- › En caso de usar en exteriores, es recomendable aplicar una capa de pintura (se sugiere realizar una prueba de compatibilidad antes).
- › No está recomendado para aplicaciones estructurales.
- › No se recomienda para emplearlo en juntas de piso.
- › No emplear para sellar láminas acrílicas o galvanizadas (para ello, se recomienda el uso de Sista Flextec FT-101).
- › No se recomienda para materiales que pueda segregarse 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 aplicaciones en plásticos tales como: Polietileno, Polipropileno ni Politetrafluoroetileno (Teflón®).
- › Para cualquier aplicación en superficies sensibles, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de aplicar.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA F-130 ACRIFLEX

10 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, por lo que sugerimos siempre el uso de lentes y guantes.
- › 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.

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.