



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## » SISTA FUSIÓN XLT™ PLÁSTICOS, METALES y MAMPOSTERÍA

### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Sista Fusion XLT™ Plásticos, Metales y Mampostería** es la única tecnología en selladores capaz de fusionar en un sólo producto las mejores propiedades de las tecnologías de sellado existentes gracias a su nuevo agente de reticulado. Su fórmula de bajo módulo no contiene compuestos dañinos para la salud tales como Metil Etil Cetoxima (MEKO), por lo cual tiene bajo olor y puede ser aplicado en interiores y exteriores. Formulado para sellar juntas de materiales poco convencionales como plásticos\*, metales y materiales porosos o de mampostería. Cura rápidamente con la humedad del ambiente formando un sello elástico muy resistente.

### 2 CAMPOS DE APLICACIÓN

**Sista Fusion XLT™ Plásticos, Metales y Mampostería** está indicado para:

- » Emboquillado alrededor de puertas y ventanas.
- » Ideal para usar en juntas de expansión.
- » Láminas de policarbonato.
- » Sellado de techos metálicos y cubiertas de PVC.
- » Aplicaciones interiores y exteriores.
- » Ventanería de PVC.
- » Para el sellado de la mayoría de materiales de mampostería.
- » Sellos en canalones de desagüe de lámina y PVC.
- » Sellar materiales sujetos a vibraciones.
- » Adhesión sin primer en varios materiales lisos y porosos como metales, plásticos\*, láminas metálicas, PVC, fibrocemento, yeso, ladrillo, teja y asbesto.
- » Materiales como: Vidrio, cerámica, aluminio puro anodizado, acero, acero inoxidable, madera (pintada, barnizada o natural), poliéster, PVC, ladrillo, cemento y mampostería.

\*No recomendado para aplicaciones con polietileno, polipropileno, politetrafluoroetileno, polimetilmetacrilato y piedras naturales.

### 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- » Curado neutro, no corrosivo.
- » Para uso en interiores y exteriores.
- » Su exclusiva fórmula asegura excelente resistencia en exteriores y rayos UV. Una vez seco forma sellos a prueba de agua.

### 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- » Seca al tacto en minutos, evitando que la aplicación se dañe o ensucie y cura totalmente en 48 horas en una junta de 6 mm (dependiendo de las condiciones ambientales y el tamaño de la junta).
- » Altas propiedades mecánicas.
- » Capacidad de movimiento 25%
- » Alta durabilidad y resistencia en exteriores, no se encoge, no se despega, no se agrieta y no se amarillea con el paso del tiempo.
- » Alta resistencia a agentes físicos y químicos (limpiadores, abrasivos, suciedad y polvo).
- » Apto para uso en sistemas de ventilación. Norma ISO 846 probado por el Instituto de Higiene del Distrito de Ruhr (Hygiene-Institute des Ruhrgebietes).
- » Una vez que ya ha curado forma un sello a prueba de agua que evita fugas y filtraciones.
- » Consistencia de pasta suave, permite aplicaciones fáciles y limpias, no escurre.



**NUEVO SISTA**  
**FUSION XLT**  
NUEVA GENERACIÓN



**PLÁSTICOS, METALES, MAMPOSTERÍA**  
**100% SILICÓN NEUTRO**

**ALTO DESEMPEÑO**  
Todos los materiales

**SIN RIVAL**  
Interiores y Exteriores

**SEGURIDAD**  
Sin oximas/Sin malos olores



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › SISTA FUSIÓN XLT™ PLÁSTICOS, METALES y MAMPOSTERÍA

### 4 INFORMACIÓN TÉCNICA

**Apariencia:**

Consistencia de pasta suave y ligera.

**Materias primas básicas:**

Polímero de silicón, aditivos, agentes reticulantes y cargas funcionales.

**Características físicas y químicas:**

(propiedades típicas, no especificaciones)

Tipo de curado	Neutro
Consistencia	Pasta
Densidad (ISO 2811-1)	1.00-1.045 g/ml
Resistencia al flujo (ISO 7390)	0 mm

**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°C, 50% HR) 15-25 min  
**Velocidad de curado:** (23°C, 50% HR)\* 2-3 mm / día

**Temperatura de aplicación:** + 5 a 40°C  
**Temperatura de servicio:** - 50 a +150°C

Capacidad de movimiento (ISO 11600)	25%
Dureza shore "A" (ISO 868)	18-25
Módulo al 100% (aluminio anodizado - ISO 8339 -A)	0.25-0.33 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a ruptura (aluminio anodizado - ISO 8339-A)	200-290%
Ancho máximo de junta	30 mm

### 5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista Fusion XLT™ Plásticos, Metales y Mampostería viene listo para ser usado, se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo, sin necesidad de 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.
- › Para la limpieza, utilice solventes tales como 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. Posteriormente, corte diagonalmente la pipeta calculando cubrir el área requerida.
3. Coloque el cartucho en la pistola de calafateo y aplique el sellador rellenando la ranura.
4. 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).
5. Quite la cinta para enmascarar y limpie el exceso de silicón sin curar con un paño seco o impregnado con solvente antes de que se seque.

### 6 RENDIMIENTO

Para el sellado de juntas de hasta 10 mm, la relación ancho - profundidad, puede ser 1 a 1. En juntas mayores a 10 y hasta 30 mm, la relación deberá ser: Ancho 2, profundidad 1 (ver tabla).

**Metros lineales por cartucho de 280 ml**

Profundidad de la junta en mm	Ancho de la junta en mm							
	6	8	10	12	15	20	25	30
6	7			3				
8		4			2			
10			2			1		
12							0.5	
15								0.5

Los valores de esta tabla son aproximados

Anchura de junta mínima recomendada para juntas alrededor de ventanas y puertas exteriores: 10 mm



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › SISTA FUSIÓN XLT™ PLÁSTICOS, METALES y MAMPOSTERÍA

### Recomendaciones para juntas de expansión y fachadas:

Tabla de dimensionamiento de juntas para elementos exteriores de fachadas (en base a DIN 18540)

Ancho de junta de diseño	mm				
	15	20	25	30	35
Ancho mínimo de junta	10	15	20	25	30
Profundidad de junta	8	10	12	15	15

Para aplicaciones en juntas de expansión o fachadas, después de la preparación de la superficie, colocar un material de soporte (Backer rod) en la junta para evitar que el sellador tenga contacto con la base y evitar la adhesión de tres caras.

## 7 PRESENTACIONES

### › Cartucho



280 ml

### Colores:

- transparente
- blanco

### › Unidad de embarque:

Caja con 12 cartuchos de 280 ml

## 8 ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

- › Debe almacenarse en un lugar fresco y seco. (de 5°C a 25°C).
- › El tiempo de vida es de aproximadamente 18 meses en envase original sin abrir a partir de la fecha de fabricación.

## 9 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- › No se recomienda para juntas que están en contacto directo con comida.
- › No se recomienda para aplicaciones estructurales o como sellador estructural.
- › No debe de usarse como sellador secundario para aislante de vidrio y no debe de entrar en contacto con el sello de aislante de vidrio.
- › No debe de entrar en contacto con vidrio laminado (vidrio de seguridad).

- › No se recomienda para juntas de albercas, peceras o aplicación en constante inmersión de agua.
- › No es pintable.
- › Si se usara en superficies con pintura, la pintura debe de estar completamente seca. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes.
- › No se recomienda para materiales que pueda 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 o afectar la adhesión.
- › Para cualquier aplicación en superficies sensibles o materiales poco conocidos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes.
- › El sellador reacciona con la humedad del medio ambiente para su proceso de secado, en climas muy secos el sellador necesitará un poco más de tiempo para su curado.

## 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.
- › En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y brinde atención médica inmediatamente.
- › En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón, en caso de presentar síntomas adicionales brinde atención médica.

*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, no podemos. 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.*