

Calidad para Profesionales

SISTA FT101 SELLADOR

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

PRODUCTO

Descripción:

Sista FT 101, es un sellador elástico y adhesivo multipropósito, de un componente que cura con la humedad del ambiente para interiores y exteriores, basado en la tecnología **Flextec**® exclusiva de **Henkel**, que ofrece inigualables propiedades de sellado y adhesión en todos los materiales y en todos los climas.

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la intemperie (no se quiebra, no se amarillea, ni se despegan con: Exposición a rayos UV, humedad, temperatura, etc). Adhesión a superficies lisas y porosas sin necesidad de primer, muy bueno para aplicaciones verticales o en techos.
- Aplicable en superficies húmedas, sin formar burbujas y sin despegarse.
- Buena elasticidad, cumple con la norma ISO11600-F-25HM (capacidad de movimiento del 25%).
- Fácil pistoleo, incluso en bajas temperaturas.
- Es pintable una vez seco, debido a que no contiene siliconas.
- No es tóxico, libre de sustancias peligrosas como: Isocianatos, solventes, etc
- El producto presenta un olor neutro.
- Muy buen tack inicial.
- No mancha las piedras naturales como el mármol.



CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista FT 101 está indicado para la realización de todo tipo de trabajo de sellado y pegado en materiales de construcción sujetos a movimientos moderados:

- Sellado de juntas de conexión (horizontales y verticales): Emboquillado de ventanas y puertas (instalación de ventanería), en escaleras, terrazas, techos, fachadas, piedras naturales (granito, mármol, etc) y demás materiales de mampostería.
- Instalación (sellado y pegado) de techos de lámina, marcos, tableros, láminas, peldaños, guarniciones, conductos eléctricos, plomería, conductos de ventilación, tejas, canales de desagüe, zoclos, rodapiés, domos de policarbonato, muebles de madera, entre muchas aplicaciones más.
- Sellado de juntas con movimientos moderados en pisos.
- Montaje de pequeños elementos como señalizaciones, tomas de corriente, etc.
- Relleno de grietas constructivas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Producto sin curar

Base:
Polímero Flextec, cura con la humedad.
Olor:
Alcohol-Neutro.
Temperatura de aplicación:
+5 °C a +40 °C (sustrato y ambiente).
Consistencia:
Pasta tixotrópica.
Densidad:
Aprox 1.4 g/ml.
Deslizamiento:
~ 0mm (ISO 7390)
Tiempo de formación de piel:
~ 15min. (23 °C, 50% r.h.)
Velocidad de curado:
~ 2.5 mm / 24 horas (23 °C, 50% r.h., 20x10 mm)
Tack inicial:
~ 10 g/cm²

Producto Curado

Olor:
Sin olor.
Duerza Shore A:
~ 40.
Modulo al 100%:
~ 0.80 N/mm² (ISO 8339-A).
Modulo de ruptura:
~ 1.0 N/mm² (ISO 8339-A).
Elongación a ruptura:
~ 250% (ISO 8339-A).
Recuperación elástica:
~ 85% (ISO 7389-B).
Encogimiento:
~ -3% (ISO 10563)
Capacidad de movimiento:
25%
Ancho de junta recomendada:
10 -35 mm.
Temperatura de operación:
-40 °C a 80 °C



APLICACIÓN

Sista FT 101 viene listo para ser usado, se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica, sin ningún tipo de tratamiento especial. La superficie a sellar o pegar deben estar libres de polvo, grasa y suciedad antes de aplicar el producto.

Aplicación de sellado:

Diseño de la junta: El ancho de la junta debe estar diseñada en base a la capacidad de movimiento del sellador. Generalmente la junta debe tener un ancho mayor a 10 mm y menor a 35 mm. El ancho de la junta debe ser el doble de la profundidad de la misma. En caso de que la profundidad sea mayor, se debe insertar un material de apoyo (cordon de espuma de polietileno) a la profundidad adecuada. se recomienda usar cinta para enmascarar para delimitar la junta y tener un trabajo mas limpio y profesional. **Aplicacion:** Después de preparar la junta y limpiar las superficies, enrosque la boquilla en el cartucho, quítele la tapa, corte diagonalmente la boquilla con un anavaja y coloque el cartucho **Sista FT 101** en la pistola de calafateo. Aplique firmemente el sellador en la junta, asegurando que tenga contacto total con todos los sustratos y evitando la formacion de burbujas de aire. Después de la aplicación, alise el sellador con agua jabonosa usando una espátula o el dedo, retire la cinta de enmascarar y limpie sus herramientas y manos con agua y jabón. Tape la boquilla con la tapa para utilizar el producto en otra ocasión.

Aplicación de pegado:

Después de limpiar los sustratos, aplique **Sista FT 101** en las superficies a unir en forma de puntos o cordones, con espacios de unos cuantos centímetros. Coloque y presione firmemente el elemento a pegar en su lugar. Si es necesario, utilice cintas adhesivas o soportes para sujetar el elemento a pegar (Como en techos y paredes). En caso de haber colocado incorrectamente el elemento, puede retirarlo y volverlo a colocar firmemente durante los primeros minutos del curado. El pegado final lo obtendrá después del curado total del producto. *Ejemplo: Para una junta de 2 a 3 mm a 23 °C, el curado total se obtiene después de 24 a 48 horas, dependiendo de la humedad del ambiente.*

SUPERFICIES

Las superficies a sellar o a pegar deben estar libres de aceites, grasas, polvos y otras partículas. **Sista FT 101** es recomendado para una gran cantidad de materiales lisos y porosos en la construcción: concreto, ladrillo, mármol, azulejo, cerámica, fibrocemento, acero galvanizado, acero inoxidable, hierro, metales pintados, aluminio laqueado, poliéster-fibra de vidrio, madera, etc. Para materiales como PVC y superficies difíciles, se deben realizar pruebas preliminares antes de aplicar el producto a gran escala. No es recomendable para polietileno, polipropileno ni PTFE (**Teflon**®). Para aplicaciones en materiales no conocidos o de aplicaciones críticas, se debe realizar pruebas preliminares o contactar al servicio técnico de **Henkel**.

Fuerza de adhesión según EN1465

Material	Kg/cm ²
Aluminio anodizado	16.3
Vidrio	14.1
Madera Haya	16.8
Aluminio	14.7
Hormigón	10.1
PVC-Rígido	13.3
Ceramica vitrificada	14.8
Policarbonato	9.3
Melamina	17.6

ALMACENAMIENTO/TIEMPO DE VIDA

El tiempo de vida es de 12 meses a partir de la fecha de producción impresa en el empaque para cartuchos que no han sido abiertos, en condiciones secas y que estén protegidos de los rayos del sol a temperaturas de +10 °C a 25 °C.

PRESENTACIONES

- Cartucho



NOTAS DE APLICACIONES/LIMITACIONES

Para pintar selladores elásticos es necesario que la pintura o recubrimiento acompañe el movimiento del sellador y la junta (generalmente es pintable si la junta tiene menos del 5% de movimiento).

Cuando la capacidad de movimiento de la pintura o recubrimiento es menor al de la junta y el sellador se producen grietas. Es recomendable probarla compatibilidad de un recubrimiento antes de usarlo sobre un sellador.

No usar Sista FT 101 como un sellador estructural, en sustratos asfálticos o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites o solventes que puedan atacar al sellador.

Desviaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a químicos y a muy altas temperaturas, sin embargo un cambio de color no afectan el desempeño, ni la durabilidad del sellador.

No es recomendado para la inmersión permanente en agua (albercas), en aplicaciones sujetas a presión de agua, ni en bañeras o lavabos.

SEGURIDAD

Vea la hoja de seguridad correspondiente para mayor información al respecto.

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.



RESISTENCIA QUÍMICA

Sista FT 101 es resistente al agua, agua marina, álcalis diluidos y detergentes. No es recomendado para contacto permanente con químicos abrasivos.

Tiene baja resistencia a solventes aromáticos, ácidos orgánicos, álcalis y ácidos concentrados e hidrocarburos.

Resistencia a los químicos más comunes:

QUÍMICO	CONCENTRACIÓN	DESPUÉS DE UNA SEMANA	DESPUÉS DE 4 SEMANMAS
Acetona	-	Expansión	Expansión
Ácido formico	10%	Expansión	Expansión
Amoniaco	10%	ok	ok
Amoniaco	25%	ok	ok
Solución de sulfato amónico	Saturación	ok	ok
Petróleo (100 - 140 °C)	-	Expansión	fuerte expansión
Ácido bórico	10%	ok	ok
Biodisel	100%	Expansión, decoloración	Expansión, decoloración
Diesel	100%	Decoloración	Fuere decoloración
Ácido acético	25%	Expansión	Expansión
Etanol	20%	ok, solución turbia	ok, solución turbia
Solución formaldehida	37%	ok	Leve expansión
Solución ureica	20%	ok	Leve expansión
Sopropanol	-	ok	Leve expansión
Ácido láctico	10%	Expansión	Expansión
Solución de carbonato de sodio	20%	Superficie atacada, decoloración	Superficie atacada, decoloración
Solución de hidróxido de sodio	10%	Superficie atacada	Superficie
Solución de hidróxido de sodio	20%	Superficie atacada, decoloración	Superficie atacada, decoloración, expansión
Octanol	100%	Expansión	Expansión
Aceite de Oliva	100%	Decoloración	Decoloración
Aceite de Parafina	100%	ok	ok
Ácido fosforico	Conc	Disolución	Disolución
Ácido nítrico	10%	ok	ok
Ácido clorhídrico	10%	ok	ok
Ácido sulfurico	5%	ok	ok
Jábon (Fortan Ecolab)	100%	ok	ok
Aceite hidráulico	100%	ok	ok
Xileno	100%	Fuerte expansión	Fuerte expansión
Ácido cítrico	5%	ok	ok

