



ISR 70-05 AP

POLÍMERO MODIFICADO CON SILILO

BENEFICIOS

- Rápido desarrollo de resistencia
- Adhesión sin imprimación
- Cumple con FMVSS 212

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Bostik ISR 70-05 AP es un adhesivo elástico de alta calidad con excelente adherencia inicial, adecuado para la reparación de parabrisas automotrices, acristalamiento directo y unión.

Bostik ISR 70-05 AP cumple con FMVSS212 con un tiempo seguro de puesta en marcha (SDAT) de 90 minutos.

Bostik ISR 70-05 AP presenta una excelente resistencia a los rayos UV, a la intemperie y a la temperatura, y ofrece un rendimiento de adhesión sobresaliente en una amplia variedad de sustratos (se requiere un pretratamiento mínimo o nulo).

Bostik ISR 70-05 AP utilizado con la tecnología Dual SMP® garantiza una mayor velocidad de curado, ampliando las posibilidades de aplicación.

APLICACIONES

- Unión elástica en aplicaciones del mercado de la movilidad.
- Reparación de parabrisas automotrices
- Encolado y sellado de ventanas
- Unión elástica en aplicaciones del mercado de la movilidad

CARACTERÍSTICAS

- Muy buena resistencia a los rayos UV y excelentes propiedades de envejecimiento
- Excelente adhesión sobre vidrio y vidrio serigrafiado sin necesidad de imprimación
- Neutro, sin olor y de curado rápido
- Compatible con la mayoría de los sistemas de pintura y lacado industriales, tanto a base de resina alquídica como de dispersión.

(debido a la gran variedad de tipos de pintura industrial, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de su uso; consulte con el proveedor de pintura).

MÉTODO DE USO

Bostik ISR 70-05 AP puede extruirse fácilmente con un aplicador manual o neumático a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. En aplicaciones de pegado, los sustratos deben ensamblarse en un plazo de 15 minutos (a 23°C/50% H.R.) tras la aplicación de ISR 70-05 AP. Se recomienda un espesor mínimo de adhesivo de 2 mm. Bostik ISR 70-05 AP debe alisarse o nivelarse en un plazo de 15 minutos (a 23°C/50% H.R.) utilizando una espátula o cuchillo de masilla, humedecidos ocasionalmente con una solución jabonosa acuosa (evitar jabones que contengan limoneno, ya que pueden provocar decoloración del sellador). Evite que la solución jabonosa penetre entre los laterales de la junta y el adhesivo, ya que esto provocará pérdida de adherencia. La limpieza de herramientas o la eliminación de residuos no curados de ISR 70-05 AP puede realizarse con un paño limpio e incoloro, humedecido con Bostik Liquid 1.

DATOS TÉCNICOS		
Material base		Silyl Modified Polymer (SMP)
Densidad específica	[g/ml]	ca. 1.5
Tiempo de formación de piel	[min]	ca. 10
23°C/50% H.R.		
Mecanismo de curado		Humedad
Velocidad de curado	[mm]	ca. 3
23°C/50% H.R.		
Dureza Shore A		ca. 60
Colores		Blanco, Gris, Negro
Cambio de volumen	[%]	ca. < 3
Tensión de tracción al 100%	[MPa]	ca. 2.4
ISO 37 (probetas en forma de mancuernas)		
Tensión de tracción a la rotura	[MPa]	ca. 2.9
ISO 37 (probetas en forma de mancuernas)		
Alargamiento a la rotura	[%]	ca. 200
ISO 37 (probetas en forma de mancuernas)		
Módulo E	[MPa]	ca. 5.5
ISO 37 (probetas tipo mancuerna)		
Tensión de corte	[MPa]	ca. 2.3
ISO 4587		
Transición vítrea	[°C]	ca. -59
Resistencia a la temperatura	[°C]	-40 to +110*
Temperatura de aplicación	[°C]	+ 5 to +40
Resistencia a los rayos UV y a la intemperie		Excellent

* = 10 ciclos de 7 horas a 110°C seguidos de 17 horas a 23°C/50%HR.

DESCRIPCIÓN DEL EMBALAJE

- Cartucho de 290 ml
- Salchicha de 600 ml
- Bidones de 200 L

Bostik SA
51, Esplanade du Général de Gaulle, 92800 Putaux – France
Smart help: +33 149 007 502www.bostik.com

ADHESIÓN

Bostik ISR 70-05 AP adheres well without primer on most clean, dry, dust and grease free substrates. Due to the wide variety of substrates available Bostik recommends adhesion testing prior to use. Windows with a ceramic coating/frit on the glass surface should be thoroughly cleaned with Bostik Cleaner I prior to the application of ISR 70-05 AP. When no ceramic coating/frit is present, or when the coating provides insufficient protection against UV-radiation, the use of Bostik Prep G plus is mandatory to provide adequate UV-protection of the adhesive bond-line. No adhesion will be obtained on untreated polyethylene, polypropylene and Teflon. Where, due to great thermal or physical loads, high adhesion demands are required, the use of Bostik Prep CS or Prep M (TF) is recommended, especially under wet conditions. Prep CS and Prep M (TF) degrease and prepare the surface of the substrate for bonding in one single step. On plain, untreated wooden surfaces and porous substrates, Bostik Prep P is recommended to prepare the surface for bonding. For more details on Prep G Plus, Prep CS, Prep M (TF) and Prep P consult the concerned Technical Data Sheet.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

ISR 70-05 AP puede almacenarse hasta 18 meses en cartucho y 12 meses en salchicha, en el envase original sin abrir, en un lugar seco y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La siguiente publicación está disponible bajo solicitud:
- Hojas de Datos de Seguridad (MSDS).
- EN 45545; Cumplimiento con el Nivel de Peligro 3 según los conjuntos de requisitos R1 y R7, superficies interiores horizontales y verticales y superficies interiores de pasillos/conductos de aire.

AVISO LEGAL

Bostik ofrece esta Hoja Técnica de Producto (“TDS”) únicamente con fines descriptivos e informativos. No constituye una garantía, un contrato ni un sustituto del asesoramiento experto o profesional. Consulte también la Hoja de Datos de Seguridad del producto local para consideraciones relativas a la salud y la seguridad. Las declaraciones, información técnica, datos y recomendaciones contenidas en esta TDS se proporcionan “TAL CUAL” y no están garantizadas ni avaladas de ninguna manera. Representan resultados típicos de los productos y se basan únicamente en la investigación de Bostik. Dado que las condiciones y métodos de uso de los productos están fuera de nuestro control, Bostik rechaza expresamente cualquier responsabilidad y daños de cualquier tipo o naturaleza que puedan derivarse del uso de los productos, de los resultados obtenidos o de la confianza depositada en la información aquí contenida.

Todos los consejos, recomendaciones, datos y normativas de seguridad proporcionados se basan en investigaciones exhaustivas y en el estado actual de nuestra experiencia, y no implican obligación alguna. Aunque esta documentación ha sido elaborada con el máximo cuidado, no asumimos ninguna responsabilidad por posibles inexactitudes, errores tipográficos o de impresión. Nos reservamos el derecho de modificar el producto correspondiente si lo consideramos necesario. Dado que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por los trabajos realizados sobre la base de esta documentación. Por ello, le recomendamos realizar pruebas prácticas in situ. Nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega se aplican a todas nuestras ventas y entregas.