



Adhesivo elástico de altas prestaciones para múltiples aplicaciones industriales.



Descripción

Adhesivo de MS Polímero de módulo alto para el pegado estructural de múltiples soportes (Metales pintados y brutos, cristales, composites, entre otros). Polimerizable bajo la acción de la humedad ambiente, especialmente estudiado para el pegado directo de parabrisas. Simson ISR 70-08, además, es un sistema rápido y eficiente para fijar diferentes tipos de materiales en OEM, construcción de autocares, unidades móviles, etc., especialmente cuando los vehículos han de ser movidos inmediatamente o tras un corto periodo de tiempo de efectuada la aplicación.

Ventajas

- Buena adherencia en múltiples soportes sin necesidad de imprimación
- Pegado elástico
- Sin solventes
- Alta adherencia inicial
- Buena resistencia a los UV
- Aplicable sobre soportes húmedos
- Pintable tras haber formado piel superficial

Usos recomendados

Adhesivo elástico monocomponente, de alta calidad, basado en Polímeros MS, polimerizable bajo la acción de la humedad ambiente, especialmente estudiado para el pegado directo de parabrisas.

- Simson ISR 70-08, combina las ventajas de una cinta autoadhesiva y de un sistema reactivo. Inmediatamente tras su aplicación, el producto tiene una gran adherencia inicial (alta cohesión interna), debido a la alta consistencia y resistencia al deslizamiento del producto. La reacción se inicia por medio de la humedad ambiente, resultando de forma irreversible en un adhesivo vulcanizado. Su alta cohesión interna unida a su alta pegajosidad, hacen a este producto adecuado para todas aquellas aplicaciones donde los vehículos han de ser transportados inmediatamente o tras un corto periodo de tiempo tras su instalación.
- Simson ISR 70-08 adhiere bien sin imprimación sobre cristal, no requiriendo ninguna imprimación resistente a los rayos UV, si la superficie del cristal donde debe ir el adhesivo está protegida contra los UV mediante recubrimiento cerámico.
- Libre de disolventes y de PVC
- Muy buena resistencia a los UV y al envejecimiento
- En general, buena adherencia a gran número de superficies, sin la utilización de imprimaciones
- Permanentemente elástico entre temperaturas de -40°C a $+120^{\circ}\text{C}$
- Neutro, sin olor y curado rápido.
- Contracción mínima.
- Baja conductividad eléctrica

Instrucciones de aplicación

Simson 70-08 se aplica fácilmente utilizando pistolas manuales o neumáticas, a temperaturas entre +5°C y +35°C. Con el fin de conseguir una buena adherencia, es necesario que las superficies estén limpias y libres de aceite o grasa. Para la limpieza del recubrimiento cerámico del cristal, puede utilizarse el "wash" Primer M o alcohol isopropílico. Así mismo, el "wash" Primer M es adecuado como pretatamiento de superficies tales como: aluminino, chapa pintada, o poliéster (GRP). Para más detalles, consultar el boletín técnico del Primer M.

A los pocos minutos de la aplicación del Primer M, el cristal ya puede ser pegado. La unión deberá realizarse dentro de los 15 minutos posteriores a la aplicación del adhesivo Simson 70-08. El tiempo de secado del Primer M puede reducirse a segundos si se utiliza un secador de aire caliente.

Si el cristal no lleva incorporado la banda de recubrimiento cerámico o bien dicho recubrimiento no ofrece suficiente protección a la radiación UV, será necesario un pre-tratamiento de la zona a encolar del cristal, que consistirá en una limpieza previa con el Limpiador 14 o con isopropanol, seguido de la aplicación del Primer G, a no ser de que se prevea algún tipo de pantalla o cubierta, que proteja la unión de la radiación UV.

La limpieza de útiles y de los restos de adhesivo sin curar, puede efectuarse con las toallitas limpiadoras "Hand & Tool towels", o eventualmente con alcohol isopropílico.

Debido a la gran variedad de materiales que se pueden utilizar se recomienda hacer con anterioridad un test de adherencia. Consultar en la página web del producto.

Características técnicas

BASE	Polímero MS
COLORES	Negro
DENSIDAD	1,40 aprox.
TIEMPO FORMACION DE PIEL	10 minutos aprox. (20°C / 50% HR)
TIEMPO ABIERTO	< 15 minutos (20°C / 50% HR)
VELOCIDAD DE CURADO	3 mm/día aprox. (20°C / 50% HR)
DUREZA SHORE "A"	65 aprox. (DIN 53505)
CAMBIO DE VOLUMEN	< 3% (DIN 52451)
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	1800 Pa. aprox. (Physica Rheometer MC 100)
RESISTIVIDAD ELECTRICA	> 10 ¹¹ Ω cm (DIN 534829)
RESISTENCIA A LA TRACCION (100%)	2,1 MPa. aprox. (DIN 53504/ISO 37)
CARGA DE ROTURA	2,9 Mpa. aprox. (DIN 53504/ISO 37)
ALARGAMIENTO A ROTURA	225% aprox. (DIN 53504/ISO 37)
RESISTENCIA A LA CIZALLA	2,5 Mpa. (DIN 53283/ASTM D 1002)
RESISTENCIA AL DESGARRO	13 N/mm (DIN 53515/ISO 34)
MODULO E (10%)	4,3 Mpa. aprox. (DIN 53504/ISO 37)
RESISTENCIA ELECTRICA	> 10 ¹¹ Ω cm (DIN 53482)
CONTENIDO EN DISOLVENTE	0%
CONTENIDO EN ISOCIANATO	0%
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	- 40°C a +120°C (hasta 180°C durante 30 minutos)
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	+ 5°C a + 35°C
RESISTENCIA A LOS UV	Muy buena
RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO	Muy buena

Almacenaje

18 meses en envases originales, almacenado en lugar seco, a temperaturas entre +5 y +30°C.

Presentación

Código	Formato	Caja	EAN
30600956	Negro - Bolsa 600 ml	12	8713572500817
30600958	Negro - Cartucho 290 ml	12	8713572500800

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso. Bostik garantiza calidad constante en sus artículos.



Bostik SA Francia - Département Grand Public - 253 avenue du Président Wilson - 93211 La Plaine Saint Denis

Bostik SA España – c/ Compositor Stravinsky 12-18, 08191 Rubí (Barcelona) +34 902 103 365 – www.bostik.es - asistenciatecnica@bostik.com