

Industry



Soluciones Sika para La Fabricación de Paneles de Fachada

Sika®

¿Hacia donde avanza tu negocio?



Soluciones adhesivas para el panel de fachadas

Refuerzo a través de la innovación

Sika es un compañero para cada paso en el pegado de paneles sándwich. Nuestro principal objetivo es crear valor añadido para todas las áreas de su proceso de pegado. Debido a nuestros conocimientos en el tratamiento de uniones proporcionamos un sistema con soluciones eficientes y de coste efectivo dando un valor añadido a sus negocios.

Aplicando nuestros conocimientos

Desarrollamos continuamente nuevos productos y aplicaciones en nuestros propios centros. Nuestros laboratorios y Departamento Técnico poseen una extensa experiencia en proceso de pegado y en el conocimiento de sus productos desarrollando una solución a su diseño y desarrollo.

Soluciones

Nuestra división de ingeniería proporciona la información necesaria para seleccionar el equipo más adecuado y dar la mejor solución para la producción, diseño y servicio.

En nuestro centro de aplicación llevamos a cabo ensayos previos, pruebas a escala y evaluación del sistema de pegado proporcionando a nuestros clientes la mejor solución adhesivas para sus sustratos y técnicas de aplicación.



SikaForce® para la Fabricación de Paneles de Fachada



Sika tu compañero

Desde hace 40 años Sika ha suministrado adhesivos para panel sándwich. Adhesivos de montaje y productos de sellado para los líderes en producción de Paneles de Fachada. Nuestra capacidad para ofrecer una gama completa a nuestros clientes asegura una continuidad de productos utilizados en la fabricación y la facilidad de utilizar un único proveedor.

Los adhesivos SikaForce son de gran calidad, adecuados para la producción y el ensamblaje de paneles. Nuestro amplio rango de adhesivos puede adaptarse a las necesidades de los clientes.

Somos cuidadosos con el medio ambiente. Una dosificación exacta significa que el adhesivo es aplicado solo donde es necesario sin que se disperse en el medio ambiente.

Además, la automatización y los procesos de pegado ayudan a mejorar las condiciones de trabajo a sus empleados.

Características de la gama SikaForce

- Excelente tiempo abierto y de prensa
- Corto tiempo de ciclo unitario
- Sistemas de rápido curado
- Un amplio espectro de aplicaciones desde manual hasta totalmente automatizado
- Excelente resistencia al agua
- Alta resistencia
- Pegado a una amplia gama de sustratos

SikaMelt® para la Fabricación de Paneles de Fachada

Las aplicaciones pueden adaptarse a la necesidades de nuestros clientes para proporcionar los requerimientos específicos.



Una solución, dos alternativas

La tecnología SikaMelt ofrece la posibilidad de fabricación de paneles de fachada combinando las propiedades de los hotmelts con las de los poliuretanos reactivos.

La gama SikaMelt adhiere perfectamente sobre plásticos, metales y otros sustratos porosos (madera, aglomerado, poliestireno expandido y extruído, etc) incluso los que puedan estar sujetos a altas temperaturas.

Características de la gama SikaMelt

- Producción más rápida debido a la alta resistencia inicial.
- Mejora significativa de la resistencia a fluencia y al calor debido a su post curado.
- Alta resistencia final.
- Reducción de los costes de fabricación debido a la reducción de maquinaria y espacio de producción.
- Adhiere perfectamente sobre una amplia variedad de sustratos.
- Baja emisión de olores y gases.

Los hotmelts de Sika para la fabricación de paneles de fachada se aplican aproximadamente a 100°C pudiéndose aplicar con bloques o mediante dispensador de bidones.

Sistema Global

Las aplicaciones pueden adaptarse a las necesidades de nuestros clientes para proporcionar los requerimientos específicos.

Gama de Productos Poliuretano 1 componente y 2 componentes SikaForce®

	SikaForce®-7110 L55	SikaForce®-7110 L25	SikaForce®-7110 L14	SikaForce®-7120 L40	SikaForce®-7140 L50	SikaForce®-7740 L10 F
Especificación	1C PUR Adhesivo para la Fabricación de Panel Sándwich de Largo Tiempo Abierto	1C PUR Adhesivo para la Fabricación de Panel Sándwich	1C PUR Adhesivo para la Fabricación de Panel Sándwich de Corto Tiempo de Prensa	1C PUR Adhesivo para la Fabricación de Panel Sándwich ideal para Plásticos	1C PUR Adhesivo para la Fabricación de Panel Sándwich Sin Cargas	2C PUR Adhesivo para la Fabricación de Panel Sándwich de bajo poder Calorífico
Tiempo Abierto 23°C	21 min	10 min	6 min	13 min	25 min	12 min
Tiempo de Curado 23°C	55 min	25 min	14 min	40 min	50 min	22 min
Tiempo de Prensa 55°C	5-10 min	3-5 min	2-3 min	-	-	3 min
Densidad	1.4 g/cm ³	1.4 g/cm ³	1.4 g/cm ³	1.3 g/cm ³	1.0 g/cm ³	1.6 g/cm ³
Dureza	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	7010
Pot life (Muestra de 100 g)	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	10 min
Ratio de mezcla en peso	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	N/A 1C	100:16
Viscosity (after 3 months)	Max. 20,000 mPa.s	Max. 20,000 mPa.s	Max. 20,000 mPa.s	Max. 20,000 mPa.s	4,000 mPa.s	13,000 mPa.s (mezcla)

Todos los productos son adecuados en un amplio rango de envases, desde lotes hasta contenedores.

Consultar la Hoja de Datos Técnicos y la Hoja de Seguridad antes de iniciar el proceso.

Todas las ventas de productos se basan en términos y condiciones de venta.

Gama de Productos SikaMelt® HMPUR HotMelt Poliuretano Reactivo

	SikaMelt®-9674 OT	SikaMelt®-9674 LV	SikaMelt®-9675	SikaMelt®-9676	9611/106 (LVP)
Tiempo abierto Film de 500 micras	5 min	2 min	10 min	4 min	5 min
Descripción	Adhesivo estándar de largo tiempo abierto y alta viscosidad	Baja viscosidad, alto tirado inicial, tiempo abierto corto	Largo tiempo abierto, paneles sin tensión, baja viscosidad buena adhesión sobre materiales difíciles	Alto agarre inicial	Adhesivo de ensamblado con largo tiempo abierto
Viscosidad a 130°C	35,000 mPa.s	12,000 mPa.s	7,500 mPa.s	45,000 mPa.s	9,500 mPa.s

Soluciones Sika para la Fabricación de Paneles de Fachada

Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento dado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los soportes, etc., o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de Sika previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de ensayar los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandará a quién las solicite.

Sika - un competidor mundial



Sika, S.A.
División de Industria
C/. Aragoneses, 17
Polígono Industrial
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 91 662 18 18
Fax: 91 661 69 80
Internet: <http://www.sika-industry.com>

Tel. Pedidos: 902 107 209 – **Fax Pedidos:** 916 61 03 61

Atención al Cliente Tels: 91 484 10 08/09



www.sika.es

info@es.sika.com



Diseño y producción en
instalaciones
de Alcobendas (Madrid)



Salud
Seguridad
Medio Ambiente

**Compromiso de Progreso
de la Industria Química**