

## SikaTherm®- 4120 (VP)

Adhesivo de laminación monocomponente, libre de isocianato, para materiales textiles decorativos.

### Datos Técnicos:

Base química	Dispersión de poliuretano
Color	Azul
Contenido sólido (CQP 002-0)	46% aprox.
Densidad (CQP 006-3)	1,05 kg/l aprox.
Valor del pH (CQP 004-0)	7 – 8,5
Viscosidad a 20°C (Brookfield RVT, Sp. 3/5 Rpm)	16.000 mPas aprox.
Proceso de pegado	Sellado por calor o pegado por contacto en caliente
Consumo	100 – 160 g/m <sup>2</sup> , húmedo (depende del sustrato)
Método de aplicación	Pistola de spray, rodillo (roller coater)
Tiempo de secado (Tiempo de evaporación antes del fijado) (CQP 565-1)	Temperatura ambiente <sup>1)</sup> 60 minutos aprox. En túnel de secado (a 40°C máximo): > 10 minutos.
Tiempo abierto (20°C)	Hasta 14 días (depende del sustrato)
Temperatura de activación	> 70°C
Vida del producto	6 meses en el envase original sin abrir a una temperatura de almacenamiento de 5°C – 25°C SikaTherm® es sensible a las heladas, almacenar por encima de +5°C.

<sup>1)</sup> 23°C y 50% de humedad relativa.

### Descripción

SikaTherm®-4120 (VP) es un adhesivo monocomponente base agua, formado por una dispersión de poliuretano, listo para usar, con una elevada resistencia inicial y una muy buena resistencia a los plastificantes. SikaTherm®-4120 (VP) presenta una excelente adhesión a tableros de fibra y materiales plásticos y una muy buena resistencia al calor y a la intemperie. Además ofrece muy buena resistencia a la humedad. SikaTherm®-4120 (VP) ofrece el rendimiento de los adhesivos bicomponente utilizados actualmente. SikaTherm®-4120 (VP) está desarrollado en acuerdo con la norma ISO 9001/14001 asegurando la calidad del sistema.

### Ventajas

- Sistema monocomponente.
  - No mezclado.
  - Tiempo de vida ilimitado.
- No contiene isocianatos.
- Baja temperatura de activación.
- Libre de solventes.
- Amplio rango de adhesión sobre materiales plásticos y tableros de fibra.
- Elevada resistencia inicial.
- Muy buena estabilidad hidrolítica.
- Muy buena resistencia al calor y los cambios climáticos.

### Áreas de aplicación

SikaTherm®-4120 (VP) es un adhesivo de laminación base agua que puede ser procesado mediante los procedimientos de sellado por calor (aplicación sobre una cara) o mediante pegado por contacto caliente (aplicación en ambas caras).

Su área de aplicación es la de laminación de contramarcos del interior de los vehículos, especialmente la fabricación de travesaños frontales o paneles traseros y laterales de vehículos utilitarios.

Los sustratos adecuados son, tableros de fibra (madera, algodón, sisal, cáñamo...) o tableros de plástico en combinación con materiales decorativos como láminas de PVC (espumado o compacto), TPO o ASA y materiales textiles.

SikaTherm®-4120 (VP) 1/2

7.1.5



SikaTherm®-4120 (VP) es una solución a problemas personalizados en aplicaciones exigentes.

### Mecanismo de curado

SikaTherm®-4120 (VP) contiene un endurecedor reactivo latente. El curado comienza tras una activación por calor en el proceso de laminación.

### Método de aplicación

SikaTherm®-4120 (VP) se entrega preparado para usar.

La temperatura de procesado debería exceder los 18°C.

### Preparación superficial

La zona de pegado debe estar limpia, seca y libre de grasa y aceite. Los agentes desmoldeantes deben ser retirados de la superficie de las piezas con la ayuda de los limpiadores adecuados. Para conseguir una adhesión óptima, la tensión superficial debe ser al menos de 38 mN/m.

### Aplicación

El adhesivo se aplica generalmente con pistola de spray. Para la aplicación con equipos automatizados se recomienda la utilización de sistemas de filtrado adecuados.

Tanto la temperatura ambiente como el túnel de secado (sin exceder de 40°C la temperatura del aire), pueden utilizarse para el secado.

Tras el secado, las partes que deben ser pegadas se juntan y son presionadas (procedimientos de sellado en caliente o de pegado por contacto caliente). Esto debe ser realizado antes de que transcurra el tiempo abierto del producto.

### Información adicional

Existe a su disposición:

– Hojas de Seguridad.

### Tipos de envases

Cubos	25 Kg
Contenedor (PP)	900 Kg

### Importante

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traslado de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

### Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, 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, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es



Sika, S.A.U.  
C/ Aragoneses, 17  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel. 91 657 23 75  
Fax 91 661 69 80

