

SikaForce® -7110 L55

Adhesivo monocomponente y resistente para el pegado de panel sándwich

Datos Técnicos del Producto

Base química		Poliuretano
Color (CQP ¹ 001-1)		Marrón
Mecanismo de curado		Curado por humedad
Densidad (CQP 006-6)		1.4 kg/l aprox.
Consistencia		Líquida
Contenido en sólidos		100%
Viscosidad ² (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 4/10	10 Pa·s aprox. ³
Temperatura de aplicación		15 - 30°C (60 - 85°F)
Tiempo abierto ² (CQP 591-1)		(Ver diagrama 1)
Tiempo de curado ² (CQP 591-1)		(Ver diagrama 1)
Tiempo de prensa ² (CQP 590-2)		(Ver diagrama 2)
Vida del producto (almacenado entre 10 - 30°C)	contenedor 1000 l envases pequeños	3 meses 5 meses

¹⁾ CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ²⁾ 23°C (73°F) / 50% h.r. ³⁾ podría duplicarse la vida útil

Descripción

SikaForce®-7110 L55 es un adhesivo de poliuretano monocomponente que cura con la exposición a la humedad atmosférica. En el proceso de curado, se presenta una espuma ligera que tiene un efecto de nivelación en superficies irregulares.

SikaForce®-7110 L55 está desarrollado en acuerdo con la norma ISO 9001 / 14001 asegurando la calidad del sistema y con arreglo al programa de cuidado responsable.

Ventajas del Producto

- Contenido en isocianato bajo.
- Tiempo abierto largo.
- Aprobado de acuerdo a IMO Res. A. 653(16) / 150 g/m².

Áreas de Aplicación

Principalmente para la unión de las construcciones tipo sándwich con materiales de la piel, como por ejemplo, acero, aluminio o madera y materiales del núcleo como por ejemplo, lana mineral, poliestireno, poliuretano o madera.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



Mecanismo de curado

El curado del SikaForce®-7110 L55 tiene lugar por la reacción química entre el adhesivo y la humedad. Altas temperaturas aseguran el proceso de curado, bajas temperaturas prolongan el proceso de curado.

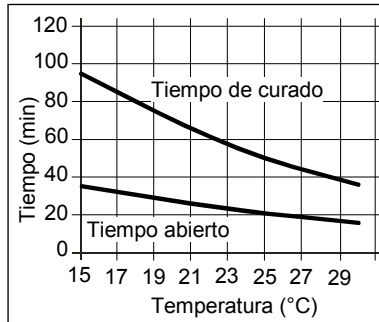


Diagrama 1: Tiempo abierto y tiempo de curado para el SikaForce® 7110 L55

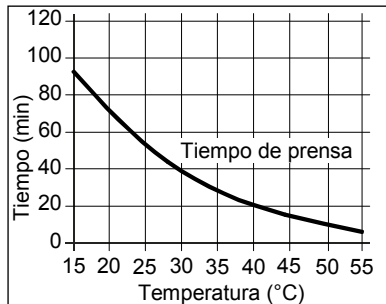


Diagrama 2: Tiempo de prensa

Resistencia química

En caso de suponer agentes químicos o exposición a altas temperaturas, se recomienda realizar ensayos previos. Para consejo, por favor contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Método de aplicación

Preparación superficial

Normalmente es necesario preparar el sustrato para asegurar una unión duradera y resistente. Después del proceso de limpieza, un pretratamiento físico o químico suele ser requerido, basado en la superficie y el tipo de material. Durante el proceso de curado, se desprende dióxido de carbono del adhesivo. Si ninguno de los sustratos es poroso, es necesario realizar medidas para permitir el escape del dióxido de carbono (por ejemplo cavidades en la superficie de unión).

Consejos sobre aplicaciones específicas son facilitados el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

El gramaje de adhesivo recomendado es de 150-350 g/m² en función del tipo de sustrato. El gramaje adecuado para una aplicación específica debe determinarse mediante ensayos. SikaForce®-7110 L55 es un adhesivo que cura con la exposición a la humedad atmosférica. Es muy recomendable rociar un 10% aprox. del peso del revestimiento adhesivo de agua nebulizada ya sea sobre el adhesivo o sobre la propia superficie de unión. SikaForce®-7110 L55 es muy adecuado para aplicaciones automáticas. Para la aplicación manual, aplicar con espátula, Rociar agua nebulizada sobre las partes de la superficie y pegar los sustratos antes de que finalice el tiempo abierto.

Para información detallada, por favor póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Para orientación en la selección e instalación de un sistema de bombeo adecuado contactar con el Departamento de System Engineering de Sika Industria.

Prensado

Es necesario aplicar una presión adecuada para asegurar un buen contacto entre los sustratos. La presión específica, sin embargo, depende del material del núcleo y debe ser determinada mediante ensayos. La presión debe ser siempre menor que la máxima resistencia a compresión del núcleo. Las partes pegadas no deben moverse durante el proceso de prensado.

Limpieza

El SikaForce®-7110 L55 sin curar puede ser eliminado de las herramientas y equipos con SikaForce® 7260 Cleaner. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben ser lavadas inmediatamente empleando Sika® Handclean o con un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

¡No utilizar disolventes!

Condiciones de almacenamiento

SikaForce®-7110 L55 debe ser almacenado entre 10°C y 30°C en lugar fresco y seco, protegido contra la luz directa del sol y del frío. Después de abrir el envase, el contenido debe ser protegido contra la humedad del aire.

La temperatura mínima durante el transporte es de -20°C durante un máximo de 7 días.

Información adicional

Existen a su disposición copias de las siguientes publicaciones bajo petición:

- Hoja de Seguridad e Higiene

Base de Valor

Todos los datos técnicos dados en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso 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".

Información adicional disponible en:

www.sika.es
www.sika.com

Sika S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 657 23 75
Fax +34 91 662 19 38

