

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-110 CT55

Adhesivo de 1 componente para el pegado de paneles

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano
Color (CQP001-1)	Amarillento
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.38 g/cm ³
Consistencia	Líquida
Contenido de sólidos	100 %
Viscosidad (CQP029-4)	Reómetro, PP25, velocidad de cizallamiento 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A
Temperatura de aplicación	15 – 30 °C
Tiempo abierto (CQP591-1)	25 minutos ^A
Tiempo de curado (CQP591-1)	60 minutos ^A
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	20.5 MJ/kg
Vida útil	IBC 3 meses envase más pequeño 5 meses

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. h.

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-110 CT55 es un adhesivo de poliuretano de 1 componente espumoso y de curado por humedad para pegar paneles sándwich y construcciones similares de diversos materiales.

VENTAJAS

- Largo tiempo abierto
- Bajo contenido de isocianato
- Conformidad con la OMI según DNV-GL

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-110 CT55 se utiliza principalmente para pegar paneles sándwich con materiales de revestimiento de aluminio pretratado o imprimado, acero, plástico reforzado con fibra de vidrio y materiales de núcleo de madera contrachapada, madera, poliestireno extruido / expandido y lana mineral. Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-110 CT55 tiene lugar por reacción química entre el adhesivo y la humedad. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo ralentizan.

RESISTENCIA QUIMICA

En caso de exposición química o térmica, realizar pruebas relacionadas con el proyecto.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. Tras el proceso de limpieza, puede ser necesario un pretratamiento físico o químico, según la superficie y el tipo de material. El tipo de pretratamiento debe determinarse mediante pruebas.

Durante el proceso de curado, el adhesivo libera dióxido de carbono. Si ninguno de los sustratos es poroso, hay que tomar medidas para permitir la salida del dióxido de carbono.

Aplicación

Normalmente se aplica un peso de capa de entre 100 y 300 g/m², dependiendo de los sustratos que se vayan a pegar. El peso específico de la capa para una determinada combinación de sustratos debe determinarse mediante pruebas.

SikaForce®-110 CT55 es un adhesivo de curado por humedad. Se requiere una niebla de agua de aproximadamente el 10 % del peso de la capa de adhesivo, rociada sobre el adhesivo o la cara de adhesión. SikaForce®-110 CT55 es muy adecuado para aplicaciones automáticas.

Para la aplicación manual, aplicar con llana, rociar agua nebulizada sobre la superficie y presionar las piezas antes de que finalice el tiempo abierto.

Para obtener ayuda en la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industria.

Prensado

Es necesaria una presión de pegado adecuada para obtener un contacto sin huecos entre los sustratos y el adhesivo. Sin embargo, la presión específica depende del material del núcleo y debe determinarse mediante ensayos. La presión debe ser siempre inferior a la resistencia máxima a la compresión del núcleo. Después de iniciar el proceso de prensado, no se debe liberar la presión hasta que haya transcurrido el tiempo de prensado.

Eliminación

El SikaForce®-110 CT55 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos con el limpiador SikaForce®-096 (antes limpiador SikaForce®-7260). Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar disolventes sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForce®-110 CT55 debe conservarse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa ni a las heladas. Una vez abierto el envase, el contenido debe protegerse de la humedad.

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

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Fichas de seguridad

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

NOTA LEGAL

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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-110 CT55
Versión 03.01 (03 - 2023), es_ES
012004511100001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

