

SikaSense® - 4615

Adhesivo de contacto rápido de elevadas propiedades adhesivas

Datos Técnicos

Base química	Policloropreno monocomponente
Color	Marrón amarillento
Contenido en sólidos (CQP 002-0)	23 %
Viscosidad, 20° C/ Brookfield RVT, Sp. 2/20 Rpm	600 mPas aprox.
Densidad (CQP 006-3)	0.9 kg/l aprox.
Punto de inflamación (CQP 007-0)	Inferior a 21° C
Proceso de pegado	Una cara, aplicación en húmedo Dos caras, aplicación en seco
Método de aplicación	Pistola spray, rodillo, brocha o espátula dentada
Consumo	100 – 200 g /m ² , húmedo (depende del sustrato)
Tiempo ¹⁾ de fijación en húmedo	60 – 150 segundos
Tiempo de evaporación (CQP 565-1)	10-15 min. aprox
Tiempo abierto (CQP 567-1)	45 min. aprox.
Resistencia de la película	Insoluble en agua
Tiempo de vida	6 meses almacenada a 5 – 25 °C

¹⁾23° C y 50% h.r.

Descripción:

SikaSense®-4615 es un adhesivo de contacto de rápido secado de policloropreno monocomponente. SikaSense®-4615 se fabrica de acuerdo con los sistemas de aseguramiento de calidad ISO 9001/14001

Ventajas

- Monocomponente
- Muy corto flash off time
- Alta resistencia inicial
- Libre de tolueno
- Buena resistencia al envejecimiento
- Largo tiempo abierto
- Insoluble en agua
- Amplio rango de adhesión especialmente en sustratos de PE/PP.

Áreas de Aplicación

SikaSense®-4615 es adecuado para el pegado de un amplio rango de sustratos, proporcionando un pegado elástico, fuerte y duradero especialmente sobre sustratos de elevada dificultad como los PE/PP. Apto para sustratos como madera, láminas de caucho, PE Y PP, y láminas metálicas pintadas. En la construcción de varios tipos de barcos SikaSense®-4615 es indicado para el pegado a temperatura ambiente de diferentes materiales de recubrimiento como las espumas de PUR, textiles y para escalones contiguos, ruedas abovedadas, soportes para sillas y muros laterales, especialmente para recubrimientos de materiales con altas esfuerzos elásticos, como bordes de perfiles.



Mecanismo de curado

La resistencia inicial del SikaSense®-4615 depende principalmente de la evaporación de los solventes y de la cristalización del neopreno y de los materiales resinosos crudos. La resistencia final se consigue tres días después del proceso de curado. Si la zona de trabajo se encuentra a elevada temperatura el proceso de curado se acelera significativamente.

Métodos de Aplicación

Preparación superficial:

Las superficies deben estar limpias, secas, libre de grasa y aceite.

El adhesivo se aplica generalmente con un rodillo específico, espátula dentada, brocha o pistola spray.

Aplicación:

En caso de pegado de contacto por una cara se unen las partes por presión dentro del tiempo abierto.

En caso de de pegado húmedo las partes son unidas y presionadas juntas entre 60 y 150 segundos.

Hay que tener cuidado para evitar la formación de charcos en la superficie de pegado. El disolvente atrapado causa el debilitamiento de la unión.

Una vez abierto el envase, el producto debe usarse en un breve periodo de tiempo.

La temperatura de trabajo debe ser como mínimo de 5 °C y menor de 35 °C, La temperatura óptima está en el rango de 15 a 25 °C

Limpieza:

Se pueden usar disolventes para limpiar el adhesivo sin curar de las herramientas.

El adhesivo curado solo puede retirarse mecánicamente.

Resistencia química

SikaSense®-4615 resiste al agua, agua caliza, resiste temporalmente a ácidos débiles y soluciones caústicas, gasolinas, aceites minerales, grasas y aceites animales y vegetales, no resiste a los ácidos orgánicos, alcohol, ácidos minerales concentrados y soluciones alcalinas concentradas y pinturas delgadas.

Estas son indicaciones generales.

En caso de que se prevea una exposición a sustancias químicas o elevada temperatura, recomendamos realizar ensayos previos o ponerse en contacto con el Departamento Técnico de Industria.

Información adicional

Existen a su disposición:

- La Hoja de Seguridad e Higiene del producto,

Tipos de envase

Bote	5 kg
------	------

Importante

Para la información y las 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

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".

Más información disponible en:
www.sika-industry.com
www.sika.es

Sika S.A
Crta. De Fuencarral, 72
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80

