

SikaSense®- 4615

Adhesivo rápido de contacto con elevadas propiedades adhesivas

Datos Técnicos:

Base química	Policloropreno monocomponente
Color	Beige
Contenido en sólidos (CQP 002-0)	23 %
Viscosidad, 20 °C/ Brookfield RVT, Sp. 3/50 Rpm	600 mPas aprox.
Densidad (CQP 006-3)	0,9 kg/l aprox.
Punto de inflamación (CQP 007-0)	< 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 secado	60-150 segundos
Flash off time (CQP 565-1)	10-15 min. aprox
Tiempo abierto (CQP 567-1)	45 min. aprox.
Resistencia de la película	Insoluble en agua
Vida del Producto	6 meses almacenado a temperaturas de 5-25 °C, SikaSense® es sensible a las heladas, almacenar por encima de +5 °C. Un exceso en la temperatura de almacenamiento durante el transporte no es un factor crítico.

¹⁾23 °C and 50% relative humidity.

Descripción

SikaSense®-4615 es un adhesivo de contacto de rápido secado de policloropreno monocomponente y multipropósito.

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 adecuado para el pegado a temperatura ambiente de diferentes materiales de recubrimiento como por ejemplo espumas de PUR, textiles y para escalones contiguos, pasos de rueda, soportes para sillas y muros laterales, especialmente para recubrimientos de materiales con altas esfuerzos elásticos, como bordes de perfiles.

Industry



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 las materias primas de resina. 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 ve acelerado 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, brocha o pistola en spray. Para su uso en aplicaciones automatizadas se recomienda un adecuado sistema de filtro.

Aplicación

En caso de pegado de contacto por una cara las partes se unen 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 exceso de adhesivo en la superficie de pegado. El disolvente atrapado provoca 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 de herramientas

SikaSense®-8200/00 puede usarse para eliminar los restos sin curar del producto 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 láminas de pintura delgadas.

Estas son sólo 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 Sika 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.

Notas legales

Las informaciones y recomendaciones concernientes a la aplicación y finalidad de los productos de SIKA, están basados en nuestros conocimientos y experiencia dentro del estado actual de la técnica, y en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y aplicación del producto; no garantizando por sí, la obtención de resultados óptimos ya que las condiciones de aplicación están fuera del control de SIKA S.A. Es responsabilidad del cliente asegurar la idoneidad del producto para el uso específico que quería dársele, optimizando su aplicación, según las particularidades técnicas y de ubicación, en cada caso.

Para ampliación de informaciones técnicas y consejos referidas a su problema específico, rogamos se pongan en contacto con nuestro Departamento de Industria.



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

