

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-479 L45

Adhesivo de ensamblaje de alto rendimiento

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

Propiedades	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Base química	Poliol	Isocianato
Color (CQP001-1)	Blanco crema	Blanco crema
	mezcla	Blanco crema
Densidad	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	mezcla (calculado)	1.38 kg/l
Relación de mezcla	por volumen por peso	1 : 1 1 : 1.3
Viscosidad (CQP029-4)	15 Pa·s ^A	34 Pa·s ^A
Temperatura de aplicación	ambiente	10 – 35 °C
Tiempo de vida de la mezcla (CQP536-3)		45 minutos ^A
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Resistencia a tracción (CQP036-2 / ISO 527)		8 MPa ^{A, B}
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)		30 % ^{A, B}
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	elongación 0.05 – 0.25 %	300 MPa ^{A, B}
Glass transition temperature (CQP039-2 / ISO 6721)		49 °C
Vida útil		12 meses ^C

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad ^{A)} 23 °C / 50 % h.r.^{B)} curado durante 7 días a 23 °C^{C)} almacenado entre 10 °C y 30 °C

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-479 L45 es un adhesivo de poliuretano de 2 componentes que cura por reacción química, diseñado principalmente para las uniones en esquinas.

VENTAJAS

- Buenas propiedades de relleno y fluidez
- Fácil de procesar
- Alta resistencia y alto módulo

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-479 L45 se utiliza para pegar, por ejemplo, las uniones de las esquinas de los perfiles en marcos de ventanas y puertas. Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-479 L45 tiene lugar por una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo ralentizan.

En aplicaciones de cordones grandes, el calor generado por la reacción exotérmica puede acelerar el curado.

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.

Aplicación

SikaForce®-479 L45 se dispensa mediante pistolas adecuadas para cartuchos de 620 ml 1:1 de lado. Para la aplicación fuera del cartucho, la fuerza de extrusión no debe superar los 3,3 kN.

Se debe extruir el adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Colocar el mezclador y desechar los primeros centímetros del cordón antes de la aplicación. Comprobar el color del adhesivo y asegurarse de que se ha mezclado correctamente (no hay hilos ni rayas en el cordón extruido). El mezclador debe cambiarse si la aplicación se interrumpe durante más de 7 minutos. Para la aplicación en cartucho, se necesita un mezclador estático Ritter KWM 18K.

Eliminación

El SikaForce®-479 L45 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos con el limpiador SikaForce®-096. 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

El SikaForce®-479 L45 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.

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

PRESENTACION

Cartucho	600 ml
----------	--------

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®-479 L45
Versión 03.01 (05 - 2023), es_ES
012104544790001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

