

FICHA DE PRODUCTO

SikaForce®-301

Adhesivo para reparación de plásticos de curado rápido a base de poliuretano Purform®

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (MAYOR INFORMACIÓN VER HOJA DE SEGURIDAD)

Propiedades	SikaForce®-301 (A)	SikaForce®-301 (B)
Base química	Poliol	Isocianato
Color (CQP001-1)	Negro	Blanco
	Negro (Mezcla)	
Densidad	mixed 1.29 kg/l	1.21 kg/l
	1.25 kg/l	
Relación de mezcla	En volumen 1 : 1	
Propiedades de no escurrimiento	Buenas	
Temperatura de aplicación	15 – 30 °C	
Tiempo de trabajo	3.5 minutos ^A	
Tiempo abierto en el mezclador	1.5 minutos ^A	
Tiempo de lijado	30 minutos ^A	
Dureza Shore D (ASTM D-2240)	73	
Resistencia a la tracción (ISO 527)	26 MPa	
Elongación a la rotura (ISO 527)	58 %	
Vida útil	24 meses	

CQP = Procedimiento de calidad corporativo

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-301 (Purform®) está formulado a base de Purform®, un poliuretano innovador en la industria con menos del 0,1% de diisocianato monomérico, lo que proporciona una mejor protección de la salud y mayor seguridad en el trabajo.

SikaForce®-301 (Purform®) está diseñado específicamente para la reparación de piezas plásticas en talleres automotrices. Ofrece una buena adhesión sobre diversos tipos de plásticos y puede ser repintado con casi todo tipo de pinturas.

VENTAJAS

- Menos del 0,1 % de diisocianato monomérico para una mejor protección de la salud y seguridad ocupacional
- Buena adhesión sobre una amplia variedad de sustratos
- Curado rápido a temperatura ambiente
- Lijable tras solo 30 minutos
- Repintable
- No descuelga ni gotea
- Sin retracción

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-301 (Purform®) se utiliza en talleres automotrices para trabajos de reparación de plásticos, como daños en parachoques, unión de piezas plásticas y soportes, recreación de clips plásticos o relleno de aberturas de sensores no utilizadas y pequeños orificios. Este producto está destinado exclusivamente a usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con los sustratos reales y en condiciones específicas para asegurar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-301 (Purform®) se produce mediante una reacción química entre sus dos componentes. Cura a temperatura ambiente, pero la velocidad de curado puede acelerarse aplicando temperatura mediante lámparas infrarrojas o estufas durante un mínimo de 5 minutos. Sin embargo, debe asegurarse que la zona reparada no supere los 50 °C.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Limpie y desengrase completamente todas las superficies de unión con Sika® Cleaner G+P y una toalla limpia. Luego, lije las superficies con papel de lija de grano 80 a 180.

Vuelva a limpiar todas las superficies de unión con Sika® Cleaner G+P y una toalla limpia. Asegúrese de que la superficie esté completamente seca y sin humedad antes de continuar con el siguiente paso del proceso.

Rocíe una capa delgada de SikaForce®-300 Primer en ambos lados y deje evaporar durante al menos 5 minutos. El tratamiento adicional de la superficie dependerá de la naturaleza específica de los sustratos.

Aplicación

SikaForce®-301 (Purform®) debe aplicarse a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C (producto, ambiente y sustrato).

Extraiga el adhesivo sin el mezclador para igualar los niveles. Luego, coloque el mezclador estático, dispense un tercio de la longitud del mezclador y deséchelo antes de comenzar la aplicación del adhesivo sobre las superficies de unión.

Dispense SikaForce®-301 (Purform®) utilizando pistolas adecuadas de pistón. Para lograr una mezcla correcta, se requieren puntas mezcladoras específicas para SikaForce®-301 (incluidas en el empaque o vendidas por separado).

Después de la aplicación, deje el mezclador conectado al cartucho hasta que se vuelva a utilizar el adhesivo. Si se almacena correctamente, el adhesivo restante tendrá una vida útil de varias semanas.

Para volver a usar SikaForce®-301 (Purform®), retire el mezclador estático y deséchelo adecuadamente. Luego, limpie cuidadosamente la salida del cartucho, conecte un nuevo mezclador y comience a dispensar como se describió anteriormente.

Sika Contouring Film y Reinforcement Mesh están disponibles para tareas de moldeo y remodelado.

Eliminación

El SikaForce®-301 (Purform®) no curado puede eliminarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede retirarse por medios mecánicos.

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

No utilizar disolventes sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForce®-301 (Purform®) no curado debe almacenarse a una temperatura entre 15 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa ni a heladas.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece únicamente como orientación general. Para asesoramiento sobre aplicaciones específicas, puede consultar al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de Datos de Seguridad
- Manual de aplicación para la reparación de parachoques plásticos

PRESENTACION

Cartucho Doble	50 ml
Mezclador Quadro 73 mm	

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos del producto indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 por emergencias químicas.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones dadas, están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descritas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los sustratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deben siempre remitirse a la última edición de la Ficha de Producto, que le será suministrada a pedido.

FICHA DE PRODUCTO

SikaForce®-301
Versión 02.01 (07 - 2025), es_CL
012104533013001000

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com

