Industry

SikaPower®2910-RÍGIDO

Material de reparación para plásticos rígidos

Datos Técnicos

Propiedades	Componente A	Componente B
Base química	Poliol	Prepolímero de Isocianato
Color (CQP 001-0) [1]	Negro	
Mecanismo de curado	Poliadición	
Relación de mezcla (volumen)	1:1	
Densidad (sin curar) (CQP 006-4) [1]	1,2 Kg/l	
Propiedades tixotrópicas	Pastoso	
Temperatura de aplicación	15-30°C°	
Tiempo abierto[2] (CQP 526-1) [1]	50 seg. aprox.	
Despues del lijado[2]	15 min aprox.	
Dureza Shore D (ISO 868)	70 aprox.	
Resistencia a la tracción(CQP 545-1 / ISO 527) [1]	32 N/mm[2] aprox	
Elongación a la rotura (CQP 545-1 / ISO 527) [1]	25 % aprox	
Resistencia al cizallamiento(CQP 046-1 / ISO 4587) [1]	25 N/mm[2] aprox.	
Temperatura de reacción exotérmica[2]	82°C aprox.	
Temperatura de servicio (CQP 513-1) [1] permanente	-36 a 120°C	
Vida del producto (almacenado por debajo de 25°C) (CQP 016-1) [1]	18 meses	

[1] CQP = Corporate Quality Procedure [2] 23°C / 50% h.r. – Carga de 20 gr. de producto

Descripción

SikaPower®2910-RÍGIDO es un sistema de reparación de plásticos bicomponente de poliuretano, dirigido a la industria del automóvil. La mayoría de los golpes pequeños dañan los parachoques, faros, rejillas frontales, intermitente. El sistema SikaPower®-2900 permite reparar de manera rápida y eficaz la mayoría de estos trabajos con reducción de costes si se compara con el proceso de reparación de la parte afectada.
SikaPower®2910-RÍGIDO se usa para reparar y pegar todo clase de plásticos donde el material original es negro o gris oscuro. El cartucho de SikaPower®2910-RÍGIDO se aplica con pistola y mezclador estático.
Se encuentra disponible en dos tamaños diferentes: 50ml y 178 ml.

Ventajas

- Rápido endurecimiento
- Admite lijado
- Alta resisitencia
- Fácil de aplicar
- Admite pintado
- No deja marca
- Adecuado sobre muchos materiales

Áreas deAplicación

SikaPower®2910-RÍGIDO se usa para reparar partes plásticas tales como parachoques, faros, rejillas frontales, intermitentes, laterales de protección, etc.
Adecuado para los siguientes substratos:
Todas las resinas termoestables.
Polímeros termoplásticos tales como:

- Acrilonitrilo-butadienol-estireno(ABS)
- Policarbonato (PC)
- Poliamida (PA)
- Polioxido de fenileno (PPO)
- Copolimero de estireno-acrilonitrilo (SAN)
- NORYL **GTX**® (PPE/PA mezcla de polifenilo éter/poliamida)

SikaPower®2910-RÍGIDO proporciona buenos resultados

de adhesión sobre diferentes, materiales tales como metal, madera, hormigón, cerámicas, y vidrio.

Mecanismo de curado

SikaPower®2910-RÍGIDO cura por reacción de los dos componentes.
Relación de mezcla de los dos componentes es 1:1 en volumen.
A altas temperaturas se acelera el curado y el tiempo abierto se reduce. A bajas temperaturas el curado es más lento.
Tened en cuenta que pequeñas cantidades de producto o aplicaciones en una delgada capa puede tener como resultado una amplia velocidad de curado.

Método de Aplicación

Las superficies a repara deben estar secas y libre de aceite o polvo. Superficies sólidas deben ser lijadas para mejorar el anclaje mecánico y después desengrasar con SikaPower®2970-LIMPIADOR.
Extruir el material sobre el área que va a ser revestida y extender lo antes posible.
El material gelificará en la boquilla del mezclador y si se deja demasiado tiempo, deberá reemplazarse el mezclador.
Se puede añadir capas posteriores extruyendo más material sobre el material inicial. Una buena adhesión entre capas se obtiene evitando que las capas no estén contaminadas con aceite, grasa o productos antiadherentes.
El material curado puede ser lijado para proporcionar un acabado liso usando un papel de lija normal.
Para la aplicación, solicitad el folleto de reparación de plásticos SikaPower-2900

Limpieza
SikaPower®2910-RÍGIDO sin curar puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente. Una vez curado, el material puede ser eliminado mecánicamente.
Manos y piel expuestas inmediatamente deben lavarse empleando un limpiador de manos industrial y agua. ¡No usar solventes!

Pintabilidad
SikaPower®2910-RÍGIDO puede ser pintado.
El tiempo de espera entre la aplicación del producto y el pintado deberá ser al menos de una hora a 20°C, para asegurar el completo curado del SikaPower®2910-RÍGIDO.
A temperaturas bajas el tiempo de espera tiene que ser mayor.
Tened en cuenta las recomendaciones del fabricante de la pintura.

Más información

Existe a su disposición:
- Hoja de Seguridad e Higiene del producto
- Folleto del sistema de reparación de plásticos SikaPower-2900

Tipo de envase

Cartucho dual	50 ml
	178 ml

Importante

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

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
Ctra. de Fuencarral 72
28108 Alcobendas Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80