

Elasticidad y resistencia

La elasticidad es un factor clave en la construcción y reparación de embarcaciones, ya que éstas están expuestas constantemente a cargas estáticas y dinámicas debido a reparto de pesos, vibración de maquinaria y equipos, así como a golpes de mar.

Los sistemas de pegado y sellado elástico desarrollados especialmente por Sika para la industria naval ofrecen unas prestaciones inmejorables que los hacen imprescindibles en la construcción naval actual. Pequeñas, medianas y grandes esloras requieren de las propiedades de los productos Sika.

Resultan igualmente apropiados para el pegado y sellado de los diferentes materiales utilizados en la construcción naval como madera, fibra de vidrio, materiales plásticos, aluminio, acero, etc.

Ventajas

Sika ha sido pionera en desarrollar y adaptar todos los productos de su gama marina para industria naval. Nuestro equipo técnico ha sido capaz de desarrollar una amplia gama de productos y cada uno de ellos destinados a una aplicación específica. Aunque las características de cada producto varían de una a otra, comparten las siguientes propiedades comunes:

- Absorción de ruido y vibración, menos uniones mecánicas.
- Menor corrosión y mantenimiento.
- Reducción de peso, construcción ligera (mayores velocidades).
- Simplicidad en el montaje, ahorro de tiempo.
- Monocomponentes, sin necesidad de mezclas.
- Lijables y pintables una vez curados.
- Utilizables tanto en obra viva como en obra muerta.
- Certificados Wheelmark por DNV, Lloyds, BV, GL, RINA...



Alta Tecnología del Pegado

Calafateado.

Para que las cubiertas de madera resulten estancas y resistentes a la intemperie, Sika ha desarrollado el **Sikaflex®-290 DC**. Sencillo de aplicar, este compuesto de poliuretano monocomponente para el calafateado. Se puede lijar una vez curado para proporcionar un limpio, nivelado y estético acabado final.

Sellado.

Resistente a la intemperie, al agua de mar, donde presenta un excelente rendimiento, **Sikaflex®-291** resulta un perfecto sellador elástico con características multifuncionales que se adhiere extremadamente bien sobre todos los materiales normalmente utilizados en la construcción de embarcaciones. Sus mejoradas propiedades elásticas aseguran un sellado duradero y un atractivo acabado final.

Pegado.

Las juntas que están sujetas a esfuerzos dinámicos extremos requieren un adhesivo elástico de alta resistencia y buena capacidad de relleno. **Sikaflex®-292** con sus excelentes propiedades amortiguadoras de golpes y de absorción de vibraciones, ha sido específicamente diseñado para cumplir estos requisitos en el exigente ambiente marino. Cuando la seguridad depende de ello, sólo lo mejor es suficientemente bueno.

Pegado de acristalamientos plásticos.

Esta aplicación requiere un adhesivo con un alto grado de elasticidad y resistencia UV. **Sikaflex®-295 UV** combina la necesaria elasticidad con la adecuada consistencia para mantener el correcto espesor del cordón adhesivo, asegurando así que los movimientos causados por los diferentes coeficientes de expansión térmica de los distintos materiales, sean absorbidos progresivamente evitando así la concentración de esfuerzos. Asimismo es el producto indicado para sellados expuestos a elevadas radiaciones UV y altas prestaciones.

Pegado de vidrio.

La tecnología de Sika del Pegado Elástico Directo de Cristales, con **Sikaflex®-296**, ampliamente probado en el interior y el exterior de nuestras fronteras, permite eliminar el marco del acristalamiento y la tradicional junta de caucho con sus problemas asociados, proporcionando numerosas ventajas añadidas como son, absoluta estanqueidad, absorción de los esfuerzos dinámicos e impactos, reducción de ruidos y vibraciones, absorción de las diferentes dilataciones térmicas, etc.

Pegado de tablazón y paneles a la cubierta.

Sikaflex®-298 es un adhesivo consistente, viscoso, espatulable y autonivelante que ha sido especialmente formulado para el pegado elástico e impermeabilización de recubrimientos plásticos o entablados de madera, incluso prefabricados, a la cubierta. Resulta fácil de aplicar con excelentes resultados, y la capa permanentemente elástica de adhesivo consigue un efecto de colchón que absorbe golpes y minimiza la transmisión de ruidos de impacto.

Limpiadores e imprimaciones.

Necesarios para asegurar una perfecta adherencia a los distintos sustratos. En caso de cualquier duda consultar con el Departamento Técnico de Industria de Sika.

Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento dado, están dadas de buena fé, basadas en el concepto actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika. La información se aplica únicamente a la(s) aplicación (es) y al (los) producto(s) a los que hace expresamente referencia. En caso de cambios de los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los soportes, etc., o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de Sika previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de ensayar los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los periodos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandará a quién las solicite.



Sika, S.A. División de Industria
C/ Aragoneses, 17
Pol. Industrial Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 91 662 18 18 - 91 657 23 75 Fax: 91 661 69 80
www.sika-industry.com

FT-1071/ENERO 2007 / Servicom



Industry



Gama Sikaflex® Marino

Sistemas de sellado y pegado elástico para la fabricación, reparación y mantenimiento de embarcaciones

- PEGADO
- SELLADO
- ESTANQUEIDAD
- CALAFATEADO
- AISLAMIENTO

FABRICACIÓN
REPARACIÓN
MANTENIMIENTO



Soluciones específicas para el pegado y sellado elástico



A.1 Calafateado de cubiertas y trancas de madera en el casco

CALAFATEADO



Sikaflex® - 290 DC



B.1 Pantoque/Sentina
B.2 Candeleros
B.3 Escotillas
B.4 Casco a cubierta
B.5 Sellado del casco
B.6 Juntas de quilla
B.7 Portañoas
B.8 Protecciones y guías
B.9 Carriles de levas

B.10 Fijaciones de cubierta y obra muerta
B.11 Arbotantes
B.12 Conductos del casco
B.13 Conductos de ventilación

SELLADOS / ESTANQUEIDAD



Sikaflex® - 291



C.1 Paneles de aluminio
C.2 Mamparos
C.3 Armarios/Equipamiento de camarote
C.4 Cubiertas
C.5 Casco a cubierta
C.6 Interior a exterior del casco
C.7 Escotillas

C.8 Portañoas/Portillos
C.9 Montajes de radar
C.10 Asientos
C.11 Cabinas de ducha
C.12 Arbotantes
C.13 Tabiques/Soportes
C.14 Escalera de portalón
C.15 Peto de popa

PEGADOS ESTRUCTURALES DE ALTA RESISTENCIA



Sikaflex® - 292



D.1 Acristalamientos orgánicos (PIMMA, PC)
D.2 Sellados y acabados en acristalamientos
D.3 Sellados generales exteriores expuestos a radiación U.V.



PEGADO CRISTALES ORGÁNICOS



Sikaflex® - 295 UV



E.1 Acristalamientos minerales

PEGADO CRISTALES MINERALES



Sikaflex® - 296



F.1 Cubiertas de madera
F.2 Revestimientos de cubiertas, antideslizantes, tablero marino o cubiertas prefabricadas y pegados horizontales generales

PEGADO DE CUBIERTAS



Sikaflex® - 298