

TikalFlex Contact 12

Mastic de Polímero MS para Barcos, Piscinas y Aplicaciones marinas

Campo de aplicación

TikalFlex Contact 12 es una masilla/pegamento repintable y lijable de la última tecnología para pegar y sellar muchos materiales en:

- ♦ barcos para **juntas de casi cualquier tipo** de distintos materiales como escotillas, piezas de montaje, pasamanos, barandillas, ventanas etc., **por su elevada resistencia mecánica y química y efecto antivibración**
- ♦ la construcción para **juntas de alta carga** mecánica y/o química como azoteas transitables, terrazas, zonas peatonales, garajes, aparcamientos, almacenes, naves industriales, cocinas industriales, laboratorios, mataderos, queserías etc., **por su elevada resistencia mecánica y pintabilidad**
- ♦ **juntas sumergidas** como en piscinas, tanques, depósitos de agua, por encima y debajo del agua, pega incluso con seguridad en aplicaciones sumergidas como gresite en piscinas **por su elevada pegajosidad al tacto y elevada resistencia al agua a presión, al cloro y la sal**

Técnica alemana

TIKAL
MARINE SYSTEMS

Propiedades

TikalFlex Contact 12 es una masilla / pegamento monocomponente neutra a base de polímeros MS. El material endurece prácticamente sin olor y es exento de isocianatos y disolventes.

Fabricante: Tikal Marine-Systems GmbH, Alemania.

Materiales apropiados sin Primer:

vidrio, metacrilato, metales, fibra (poliéster), fibra de carbono, poliestireno, madera

Materiales apropiados con Primer:

Tikal Primer P para soportes porosos o en caso de madera que suelta aceite (por ejemplo teca)

Materiales inapropiados:

polipropileno, polietileno, teflón o betún

Resistencia a temperaturas:

-40°C - +90°C

Resistencia a tracción - dilatación en rotura:

2,3 N/mm² - aprox. 350 %

Dureza Shore A:

aprox. 60 (capa de 2 mm)

Formación de piel a 23 °C - 55% hum. rel.:

aprox. 15 minutos (en el aire, no bajo agua)

Se endurece a 23°C - 55% hum. rel.:

aprox. 2 mm al día, bajo agua aprox. 1/2-1 mm al día

Capacidad de dilatación permanente:

25% del ancho de la junta (dilatación total)

Densidad:

1,54 g/cm³

Resistencia al medio ambiente / química:

muy resistente a los rayos UV, intemperie y el envejecimiento, resistente a gasoil, lejía de sosa, ácido nítrico

Lijabilidad / pintabilidad:

se puede trabajar después de su endurecimiento final con pinturas 1C ó 2C, excepto con barniz alquídico

Rendimiento:

aprox. 3 m lin. (junta rectangular 1 x 1 cm)
por cartucho de 290 ml

Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible**
**Pinturas náuticas
e industriales**
**Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.**
**Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán**

**Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán**
**Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAfStb) & SIVV alemán**

TikalFlex Contact 12

MS-Polímero para Barcos, Piscinas y Aplicaciones marinas

Aplicación

La masilla **TikalFlex Contact 12** viene listo para aplicarla. De todas formas, cualquier soporte debe estar limpio, seco, desempolvado y sin sustancias separadoras (por ejemplo grasa, aceite, teflón, goma) y suficientemente firme.

Esta masilla pastosa está pensada para aplicaciones con un grosor de hasta 15 - 20 mm y un ancho de la junta hasta 25 mm. La relación entre ancho y grosor de la junta es idóneamente 3:2. Para trabajos de relleno elástico más profundos o anchos hay siliconas u otras masillas líquidas, sobre todo las de dos componentes, que vienen especialmente para tal aplicación.

En juntas planas hay que evitar el contacto de la masilla con el tercer canto, que es el de debajo, para evitar que se formen sollicitaciones no deseadas y se rompe la masilla. Una junta plana hay que rellenarla desde abajo hasta la altura de relleno con la silicona (máx. 15 mm, ver arriba) con un cordón de plástico (espuma) suave que viene especialmente para esta aplicación.

También hay que sacar cualquier resto de viejas siliconas o masillas mecánicamente y/o con un producto quita-silicona como el **SilOut** de Otto-Chemie, antes de aplicar la nueva masilla.

En caso de la reforma de una junta vieja afectada por moho, hay que sacar completamente cualquier resto del antiguo material sellador y tratar la junta con un concentrado antimoho (LECOTOX de Maleco). En caso contrario seguirá creciendo el hongo por debajo de la nueva masilla **TikalFlex Contact 12**. A continuación, después de su secado, se da la imprimación correspondiente (ver página anterior).

Después de colocar la masilla en la junta, se alisa la superficie con agua y un poco de jabón tipo Fairy, pero no en el caso de mármol y piedra natural, dado que el jabón puede causar cambios en el color.

Puesta en Servicio y Garantía

La silicona **TikalFlex Contact 12** debe secarse por lo menos 1 día por 2 milímetros de grosor (a 23°C y 55% humedad relativa) en el caso de aplicaciones no sumergidas, para alcanzar los valores de resistencia mecánica y química y aguantar sollicitaciones mecánicas. Todos estos plazos dependen del grosor de la junta respectivamente la capa si se utiliza como pegamento, de la temperatura ambiental y la humedad relativa y se entienden como valores mínimos.

Recábense los valores muy distintos para aplicaciones sumergidas de la página anterior!

Las recomendaciones y descripciones de esta ficha técnica no representan ninguna garantía para el éxito de la aplicación, sino son meras descripciones de las características básicas del producto, traducidas de la ficha técnica original del fabricante.

Almacenaje + Presentación

18 meses en lugar seco (< 60 % humedad relativa) y fresco (+5 - +25 °C).

Almacenamiento en condiciones adversas a las descritas arriba durante más de una semana puede acelerar la caducidad de la masilla drásticamente. Calentamiento del material fresco por encima de 45 °C (por ejemplo en un coche) puede destruir cualquier silicona o masilla inmediatamente !!!

Cartucho de 290 ml - bolsa tubular de 600 ml - bidón de 25 l ó 100 l

Colores: blanco, negro, gris - bajo pedido beige y marrón - transparente = TikalFlex Clear 10

Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la Construcción
Pinturas náuticas
profesionales**

**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**