



MARINE SOLUCIONES SIKAFLOOR

BUILDING TRUST





LOS MORTEROS MÁS RESISTENTES, FLEXIBLES Y DE CURADO RÁPIDO

Disponemos de un equipo especializado en construcción naval altamente cualificado, con más de 40 años de experiencia en el diseño y desarrollo de soluciones acústicas en los sectores offshore y construcción de buques.

Sika ha desarrollado los morteros más rápidos, resistentes y flexibles. El mortero Sikafloor® Marine Litosilo FC está diseñado para reparación y es posible pisarlo dos horas después de su aplicación, Sikafloor® Marine - 118 FC es un compuesto liso autonivelante con una resistencia a compresión de 35 MPa

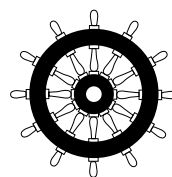
y Sikafloor® Marine VEM es un mortero viscoelástico con un loss factor del 22%.

Sika proporciona los más altos valores de reducción de ruido para pisos flotantes y pavimentos A-60. Soluciones de curado rápido y propiedades de carga únicas para trabajo pesado hechas a medida.

Ofrecemos pavimentos decorativos base epoxi con acabado liso o rugoso para aplicación interior y pavimentos de resina de poliuretano para instalación interior y exterior.

ÍNDICE

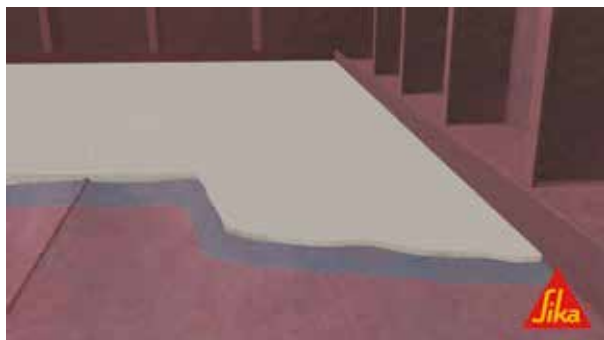
-
- 04** Sikafloor® Marine Guía de Selección de Productos y Sistemas
-
- 05** Soluciones Homologadas para la Seguridad y el Confort
-
- 06** Sistemas de Recubrimiento Primario de Cubierta
-
- 07** Soluciones Viscoelásticas y Sistemas Sencillos de Piso Flotante
-
- 08** Combinaciones de Pavimentos Viscoelásticos y Flotantes A-60
-
- 09** Nuevas Combinaciones de Pavimentos Viscoelásticos y Flotantes
-
- 10** Recubrimientos Primarios de Cubierta Sikafloor® Marine
-
- 14** Sistemas Sikafloor® Marine PK-90
-
- 18** Sistemas Sikafloor® Marine Litosilo
-
- 23** Pavimentos Decorativos Sikafloor® Marine
-
- 24** Sistemas Sikafloor® Marine Epoxi y Membranas Impermeables
-



All Products and Systems
are Wheelmarked

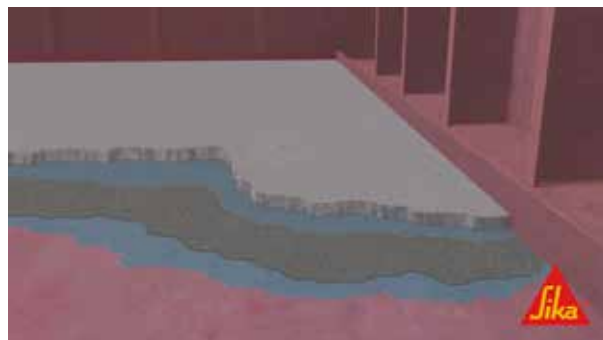
Sikafloor® Marine

GUÍA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS Y SISTEMAS



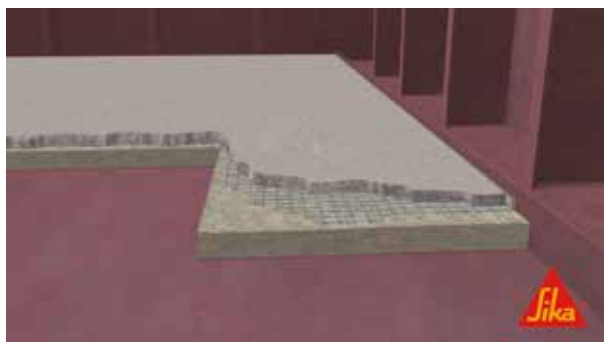
PAVIMENTOS AUTONIVELANTES Sikafloor® Marine

Para obtener un acabado perfecto a la vista en la instalación de alfombras, vinilo, azulejos, etc., previamente es importante que el soporte tenga una superficie lisa. Esto puede garantizarse usando tecnología bombeable de morteros autonivelantes monocomponentes de Sika. Además de la instalación de otros sistemas Sikafloor®, los productos autonivelantes Sikafloor® Marine pueden ser aplicados sobre soportes como morteros o acero.



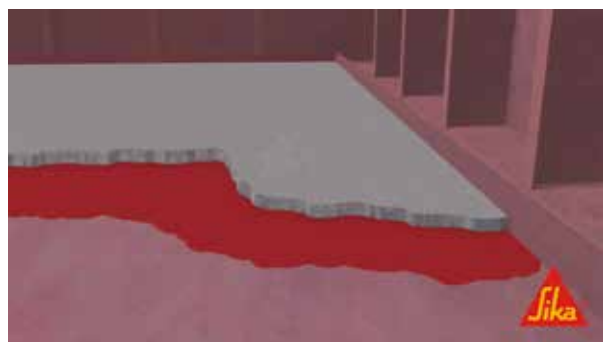
PAVIMENTOS DE NIVELACIÓN Y DE CURADO RÁPIDO Sikafloor® Marine

Los compuestos de nivelación Sikafloor® Marine están basados en una tecnología de bombeo monocomponente de Sika. Las soluciones proporcionan beneficios para el astillero y la empresa instaladora en cuanto a logística, comportamiento e instalación. Los compuestos Sikafloor® Marine autonivelantes y de curado rápido se pueden mezclar fácilmente usando un mezclador de mano o una bomba. Los compuestos nivelantes se pueden aplicar mediante llana y son además, adecuados para soportes con caída o realizar pendientes.



PISOS FLOTANTES Sikafloor® Marine

Los pisos flotantes Sikafloor® Marine consisten en una capa de lana mineral sobre la cual está dispuesta una capa de un compuesto de curado rápido, monocomponente no combustible o bien láminas de acero o aluminio. Estas estructuras proporcionan el máximo en reducción acústica y brindan un alto grado de confort para la tripulación a bordo del barco. Los pisos flotantes Sikafloor® Marine son parte de una solución contra el fuego A-60 con una altura de construcción de tan sólo 45 mm.



PAVIMENTOS VISCOELÁSTICOS Sikafloor® Marine

Los pavimentos viscoelásticos SikaFloor® Marine se instalan con una capa viscoelástica y una capa constrictora aplicada en la parte superior. La capa constrictora consiste en un compuesto de Sikafloor® Marine monocomponente no combustible o bien puede consistir en planchas de acero o aluminio. El producto viscoelástico Sikafloor® Marine es un mortero o bien un poliuretano bicomponente especial, con un solo objetivo: amortiguar las vibraciones en la superficie.

SOLUCIONES HOMOLOGADAS PARA LA SEGURIDAD Y EL CONFORT

Pegado de moqueta y vinilo

Acrilamiento directo

Pavimentos decorativos

Pegado de panel sándwich

Sellado de mamparos


Pisos flotantes A-60

Morteros y nivelación

Sistemas viscoelásticos



SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO PRIMARIO DE CUBIERTA

SISTEMAS		Densidad (kg/m ³)	Auto-nivelante	Aplicación con llana	Curado rápido	Espesor mín-máx (mm)
Sikafloor® Marine-100	Fig. 1	900	😊	😞	😞	2-10
Sikafloor® Marine-107	Fig. 1	700	😊	😞	😞	2-10
Sikafloor® Marine-120	Fig. 1	900	😊	😊	😞	3-30
Sikafloor® Marine-18	Fig. 1	1800	😞	😊	😞	5-25
Sikafloor® Marine-118 FC	Fig. 1	1800	😄	😊	😄	2-25
Sikafloor® Marine KG-202 N	Fig. 1	900	😞	😊	😞	8-100
Sikafloor® Marine KG-404 N	Fig. 1	1300	😞	😊	😞	5-100
Sikafloor® Marine VEM	Fig. 2	1300	😞	😊	😞	1-2
Sikafloor® Marine PU-Red	Fig. 3	1300	😞	😊	😞	1-2
Sikafloor®-264 (coloreado)	Fig. 4	1600	😞	😊	😞	2-4
Sikafloor® Marine Elastic	Fig. 5	1400	😞	😊	😞	1-2

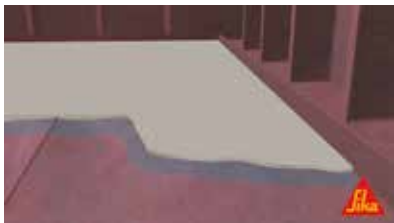


Figura 1

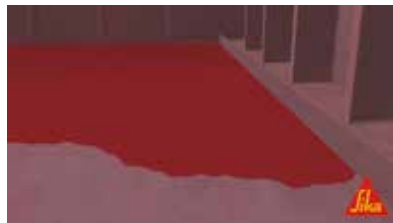


Figura 3

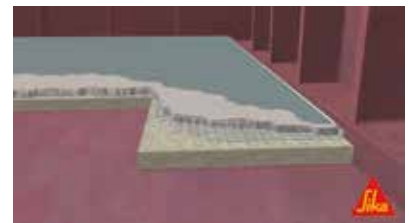


Figura 5

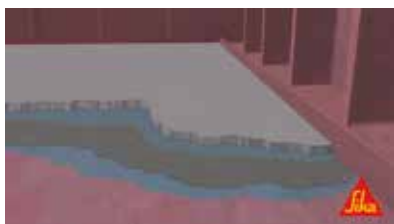


Figura 2

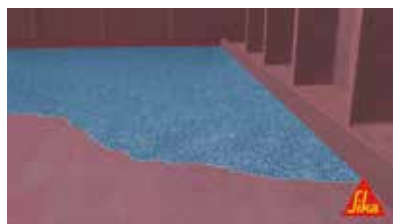


Figura 4

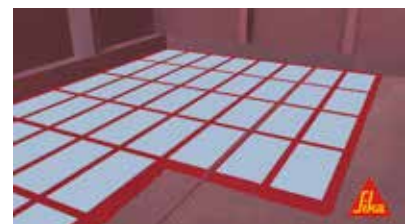



Figura 6

SOLUCIONES VISCOELÁSTICAS Y SISTEMAS SENCILLOS DE PISO FLOTANTE

SISTEMAS SENCILLOS			Altura mínima (mm)	Ruido estructural	Ruido aéreo	Certificado A-60
Sikafloor® Marine PK-90 Alu	Fig. 6	Pavimento viscoelástico	3	☹️	☹️	☹️
Sikafloor® Marine PK-90 Steel	Fig. 6		3	😊	☹️	☹️
Sikafloor® Marine PK-90 N	Fig. 7		10	😊	☹️	☹️
Sikafloor® Marine VEM-18	Fig. 8		10	😊	☹️	☹️
Sikafloor® Marine VEM-118 FC	Fig. 8		10	😊	☹️	☹️
Sikafloor® Marine VES-515	Fig. 9		3	☹️	☹️	☹️
Sikafloor® Marine Litosilo N	Fig. 10	Piso flotante	45	☹️	😊	😊
Sikafloor® Marine Litosilo FC	Fig. 10		45	☹️	😊	😊
Sikafloor® Marine Litosilo Steel	Fig. 11		55	☹️	😊	😊
Sikafloor® Marine Litosilo Alu	Fig. 11		26.5	☹️	😊	😊
Sikafloor® Marine Litosilo Plus	Fig. 12		51	☹️	😊	😊

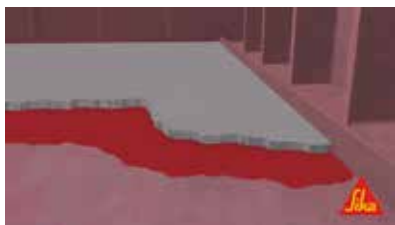


Figura 7



Figura 9



Figura 11

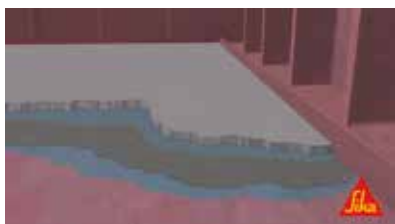


Figura 8



Figura 10

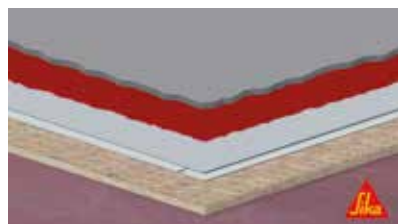


Figura 12

COMBINACIONES DE PAVIMENTOS VISCOELÁSTICOS Y FLOTANTES A-60

SISTEMAS COMBINADOS A-60 	Altura mínima (mm)	Ruido estructural	Ruido aéreo
Sikafloor® Marine PK-90 Steel + Litosilo Steel Fig. 1	59	😊	😊
Sikafloor® Marine PK-90 Steel + Litosilo N Fig. 2	48	😊	😊
Sikafloor® Marine PK-90 Steel + Litosilo FC Fig. 2	48	😊	😊
Sikafloor® Marine PK-90 Steel + Litosilo Plus Fig. 3	54	😊	😊
Sikafloor® Marine PK-90 N + Litosilo Steel Fig. 4	67	😊	😊
Sikafloor® Marine PK-90 N + Litosilo N Fig. 5	57	😊	😊
Sikafloor® Marine PK-90 N + Litosilo FC Fig. 5	57	😊	😊
Sikafloor® Marine PK-90 N + Litosilo Plus Fig. 6	63	😊	😊

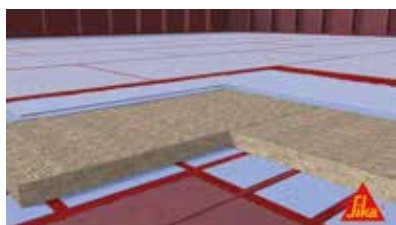


Figura 1



Figura 3

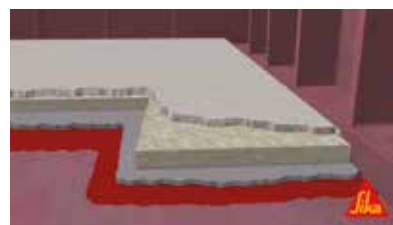


Figura 5

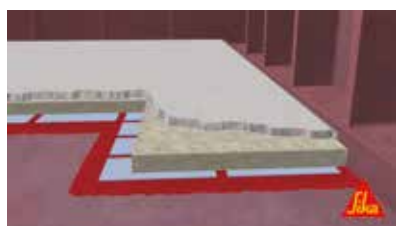


Figura 2

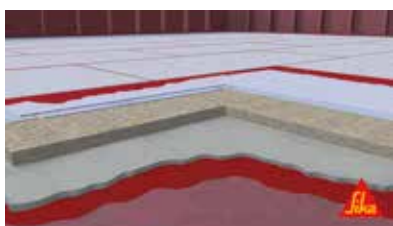


Figura 4

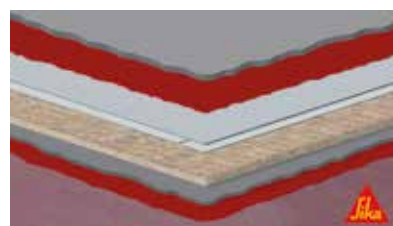













Figura 6

NUEVAS COMBINACIONES DE PAVIMENTOS VISCOELÁSTICOS Y FLOTANTES

NUEVOS SISTEMAS COMBINADOS		Altura mínima (mm)	Ruido estructural	Ruido aéreo
Sikafloor® Marine VEM-18 + Litosilo Steel	Fig. 7	67		
Sikafloor® Marine VEM-18 + Litosilo N	Fig. 8	57		
Sikafloor® Marine VEM-18 + Litosilo FC	Fig. 8	57		
Sikafloor® Marine VEM-18 + Litosilo Plus	Fig. 9	63		
Sikafloor® Marine VEM-118 FC + Litosilo Steel	Fig. 7	67		
Sikafloor® Marine VEM-118 FC + Litosilo N	Fig. 8	57		
Sikafloor® Marine VEM-118 FC + Litosilo FC	Fig. 8	57		
Sikafloor® Marine VEM-118 FC + Litosilo Plus	Fig. 10	63		

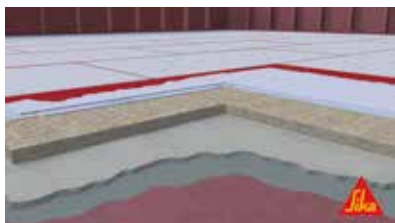


Figura 7

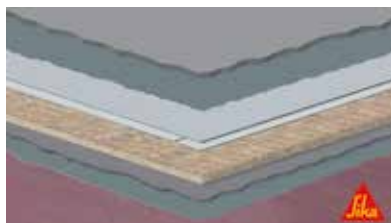


Figura 9

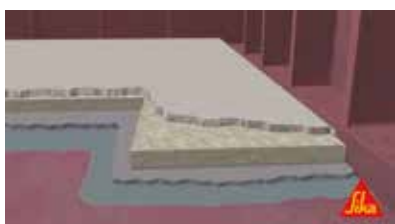


Figura 8

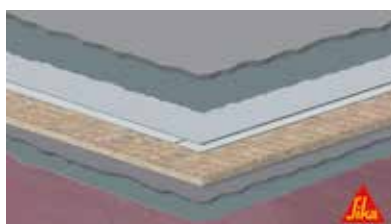


Figura 10

MARINE

Recubrimientos primarios de cubierta Sikafloor® Marine

- Monocomponente
- No combustible
- Bombeable
- Compuesto de nivelación





Sikafloor® Marine-100, -120 y -190

Recubrimiento primario de cubierta, autonivelante y monocomponente

Los astilleros buscan nuevas técnicas de construcción más robustas, rápidas y a costes reducidos, mientras que los diseñadores tienen como objetivos reducir el peso, mejorar la ejecución e innovar en cuanto a apariencia. Como proveedor y socio de la industria de construcción naval, Sika proporciona un espectro de soluciones tecnológicas de vanguardia para apoyar a los constructores navales a cumplir estos objetivos. Típicamente las cubiertas deben ser niveladas para eliminar las deformaciones de la estructura del buque y prepararla para el pavimento decorativo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los recubrimientos primarios de cubierta autonivelantes Sikafloor® Marine nivelan la cubierta del barco para la instalación de un pavimento decorativo. Para poder obtener una apariencia perfecta en las alfombras, vinilos, azulejos, etc., es importante que el soporte tenga una superficie lisa. Empleando los recubrimientos primarios de cubierta autonivelantes Sikafloor® Marine en donde tanto la altura de la construcción como el peso del subpavimento estén limitados.

Los pavimentos de nivelación Sikafloor® Marine están basados en tecnología bombeable monocomponente de Sika. La solución bombeable proporciona beneficios efectivos en cuanto a coste para el astillero y para el equipo de instalación en cuanto a logística, manipulación y tiempo de instalación. La solución de nivelación monocomponente para cubiertas de acero o aluminio ofrece al aplicador una forma de ahorrar tiempo al nivelar las cubiertas sin sacrificar calidad. Los productos Sikafloor® Marine poseen la certificación IMO y de US Coastguard.

Sikafloor® Marine-100

Sikafloor® Marine-100 es un mortero autonivelante monocomponente ligero aplicado en capas de poco espesor, de **3-10mm**.

VENTAJAS:

- Se puede aplicar en zonas secas
- Muy flexible
- Alta resistencia a compresión
- Curado rápido, es posible caminar sobre él a las 10-12 horas
- Vida útil de 12 meses
- Bombeable

Sikafloor® Marine-120

Sikafloor® Marine-120 es un mortero autonivelante monocomponente ligero aplicado en capas de poco espesor o algo más gruesas, de **3-30mm**.

VENTAJAS:

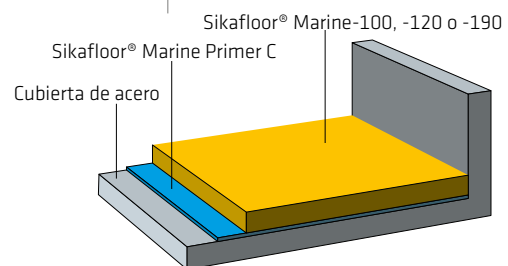
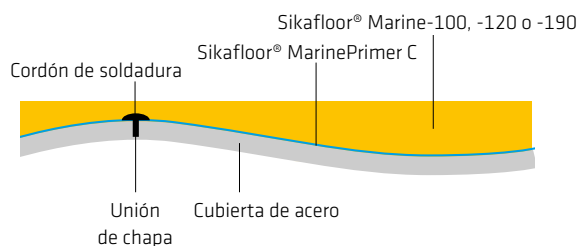
- Se puede aplicar en **zonas secas y húmedas** (cubiertas interiores)
- Muy flexible
- Alta resistencia a compresión
- Curado rápido, es posible caminar sobre él a las 10-12 horas
- Vida útil de 12 meses
- Bombeable

Sikafloor® Marine-190

Sikafloor® Marine-190 es un mortero autonivelante monocomponente aplicado en capas de poco espesor o algo más gruesas, de **3-25mm**

VENTAJAS:

- Curado rápido
- Puede ser bombeado
- No combustible
- Monocomponente
- De fácil aplicación



ETAPAS DE APLICACIÓN PARA Sikafloor® Marine-100, -120 y -190

1



Aplicación de imprimación sobre la cubierta de acero con Sikafloor® Marine Primer C

2



Mezclado de Sikafloor® Marine-100, -120 o -190

3



Aplicación de Sikafloor® Marine-100 o -120

4



Pavimento acabado

Sikafloor® Marine KG-202 N y KG-404 N

Recubrimiento primario de cubierta monocomponente, aplicable a llana

Los astilleros buscan nuevas técnicas de construcción más robustas, rápidas y a costes reducidos, mientras que los diseñadores tienen como objetivos reducir el peso, mejorar la ejecución e innovar en cuanto a apariencia. Como proveedor y socio de la industria de construcción naval, Sika proporciona un espectro de soluciones tecnológicas de vanguardia para apoyar a los constructores navales a cumplir estos objetivos. Típicamente las cubiertas deben ser niveladas para eliminar las deformaciones de la estructura del buque y prepararla para el pavimento decorativo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

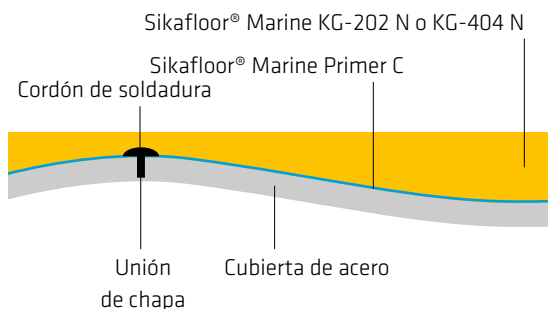
Los recubrimientos de cubierta primarios autonivelantes Sikafloor® Marine nivelan la cubierta del barco para prepararla para superficie de cubierta final. Para poder dar a las alfombras, vinilos, azulejos, etc. una apariencia lisa perfecta, es importante que la base tenga una superficie lisa. Use los recubrimientos de cubierta primarios autonivelantes Sikafloor® Marine donde tanto la altura de la construcción como el peso del subpavimento total estén limitados.

Sikafloor Marine KG 202 y 404 permiten crear pendientes entre cubiertas desiguales para condiciones de suelos inclinados o drenaje de agua en espacios

húmedos. Los morteros de nivelación Sikafloor® Marine están basados en tecnología bombeable monocomponente de Sika. La solución bombeable proporciona beneficios efectivos en cuanto a coste para el astillero y para el equipo de instalación en cuanto a logística, manipulación y tiempo de instalación. La solución de nivelación monocomponente para cubiertas de acero o aluminio ofrece al aplicador una forma de ahorrar tiempo al nivelar las cubiertas sin sacrificar calidad. El producto no sólo permite ahorrar tiempo, sino que se puede mezclar fácilmente usando un mezclador manual o una bomba. Los compuestos nivelantes se pueden usar como compuestos de nivelación tradicionales.

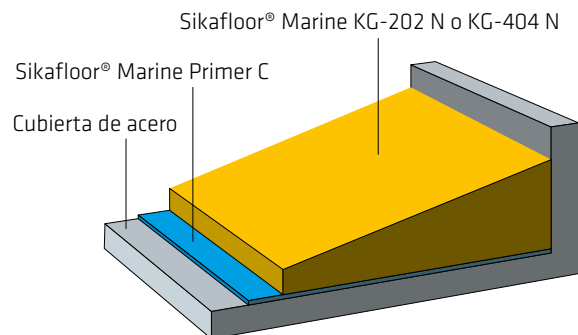
Sikafloor® Marine KG-202 N

Sikafloor® Marine KG-202 N es un compuesto de **nivelación ligero** usado para cubiertas interiores como compuesto de nivelación tradicional así como para pendientes. Sikafloor® Marine KG-202 N puede **ser aplicado con espesores desde 8 a 100 mm**.



Sikafloor® Marine KG-404 N

Sikafloor® Marine KG-404 N es un compuesto de nivelación usado para cubiertas interiores como compuesto de nivelación tradicional así como para pendientes. Sikafloor® Marine KG-404 N puede **ser aplicado con espesores desde 5 a 100 mm**.



PASOS DE APLICACIÓN PARA Sikafloor® Marine KG-202 N y KG-404 N

1



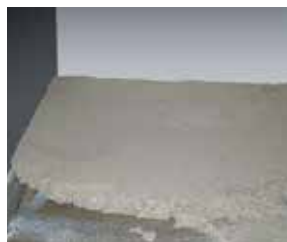
Aplicación de imprimación sobre la cubierta de acero con Sikafloor® Marine Primer C

2



Mezclado de Sikafloor® Marine KG-202 N y KG-404 N

3



Aplicación de Sikafloor® Marine KG-202 N y KG-404 N

4



Pavimento acabado

Para uso en zinc, aluminio e imprimaciones anticorrosivas libre de zinc y aluminio, por favor contactar con el departamento técnico de sika.

MARINE
Sistemas
Sikafloor® Marine PK-90
Reducción de ruido estructural





Sistemas Sikafloor® Marine PK-90

Soluciones viscoelásticas para amortiguación de vibraciones

Fuentes de ruido como motores principales, propulsores, bombas, generadores, sistemas de climatización, música alta o tráfico peatonal generan no sólo ruido aéreo, sino que también inducen vibraciones en toda la estructura. Sin tratamiento, las vibraciones causan ruido en la estructura en forma de traqueteo o zumbido. Este tipo de ruido dificulta comunicación y el adecuado descanso a bordo del buque. Es crucial proveer a la tripulación de un entorno en el que pueda trabajar y,

más importante aún, en el que pueda descansar sin estar expuesta a vibraciones y niveles peligrosos de ruido.

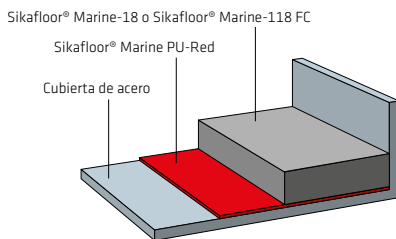
Descripción del producto

Los sistemas viscoelásticos Sikafloor® Marine PK-90 están compuestos por una capa flexible aplicada sobre la cubierta, con una capa superior constrictora instalada sobre la flexible. La capa flexible viscoelástica es Sikafloor® Marine PU Red, un poliuretano bicomponente. La capa

constrictora es un compuesto mortero cementoso como el producto Sikafloor® Marine 18, Sikafloor® Marine 118 Fast Cure (FC, de curado rápido), o bien chapas de acero. Los sistemas PK-90 poseen la flexibilidad y la masa necesarias para amortiguar las vibraciones de buques, especialmente en el rango de bajas frecuencias, producidas por motores, propulsores y otras fuentes de ruido. Los productos Sikafloor® Marine poseen la certificación IMO y US Coastguard.

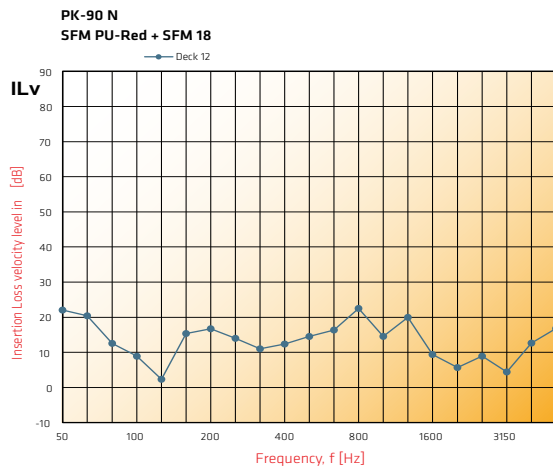
Sikafloor® Marine PK-90 N

Sikafloor® Marine PK-90 N es un sistema viscoelástico compuesto por una capa de Sikafloor® Marine PU-Red y una capa constrictora de Sikafloor® Marine-18 o bien -118 FC monocomponente bombeable. A partir de un espesor de sólo 10 mm, Sikafloor® marine PK-90 N no sólo amortigua las vibraciones, sino que nivela la cubierta y puede ser fácilmente acabado con una capa delgada de Sikafloor® Marine-100, -120 o -190 antes de colocar alfombras, vinilos, azulejos, etc



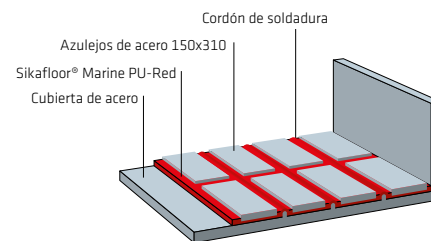
VENTAJAS:

- Control de vibraciones y nivelado en un solo sistema
- Muy buena resultado en amortiguación de vibraciones
- Capa superior de base cemento monocomponente
- Curado rápido opcional de la capa superior, es posible caminar sobre él pasadas 2 horas



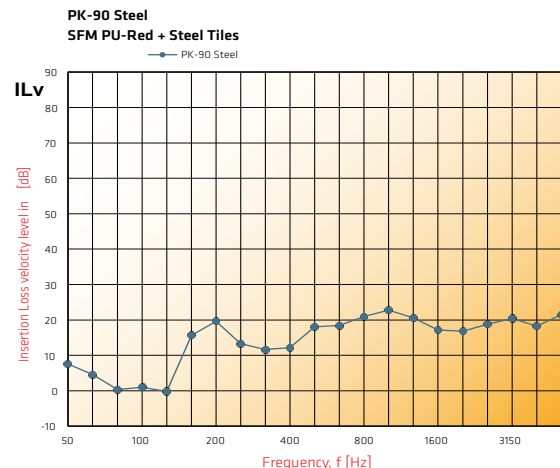
Sikafloor® Marine PK-90 Steel

En ocasiones, la altura de la construcción del pavimento puede estar limitada y no hay suficiente espacio para una solución viscoelástica de 10 mm. En estos casos, Sika ofrece una solución viscoelástica llamada Sikafloor® Marine PK-90 Steel. Este sistema viscoelástico se puede aplicar en espesores de sólo 3 - 6 mm. Esto es posible usando chapas de acero de poco espesor que se adhieren a la capa todavía húmeda de Sikafloor® Marine PU-Red durante la instalación.



VENTAJAS:

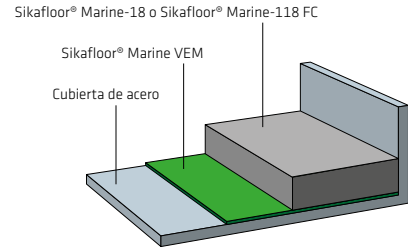
- Solución de menor altura de construcción, con un espesor de sólo 3 - 6 mm
- Buen resultado en amortiguación de vibraciones
- Aplicación en un día
- Combinable con sistemas de piso flotante de Sika (Litosilo)



Descripción de los productos

Los sistemas viscoelásticos respetuosos con el medio ambiente Sikafloor® Marine VEM 18 y VEM 118 FC están compuestos por una capa flexible aplicada sobre la cubierta, con una capa superior constrictora instalada sobre la flexible. La capa flexible es nuestro nuevo mortero viscoelástico (VEM). Este mortero cementoso flexible único ofrece un material monocomponente, de base agua libre de isocianato o

materiales peligrosos que supongan un problema para la aplicación. VEM viene en sacos y se mezcla de la misma forma que otros morteros, facilitando el control de la instalación de soluciones VEM. Los sistemas VEM poseen la flexibilidad y la masa necesarias para amortiguar las vibraciones de buques, especialmente en el rango de baja frecuencia, producidas por motores, propulsores y otras fuentes de ruido.



Sikafloor® Marine VES 515

Sikafloor® Marine VES 515 es un producto viscoelástico monocomponente de base polímero terminado en silano y se usa como sistema viscoelástico de amortiguación de vibraciones. Se emplea sobre cubiertas de acero y mamparos. Para aplicaciones específicas, consulte la hoja de producto o al Departamento de Técnico de Sika.

VENTAJAS:

- Gran amortiguación de la vibración
- Loss Factor de amortiguación de 21%
- De rápida aplicación
- Libre de silicona y PVC
- Libre de disolvente e isocianato
- Solución monocomponente



Sistema viscoelástico VES 515 para mamparos

Propiedades técnicas

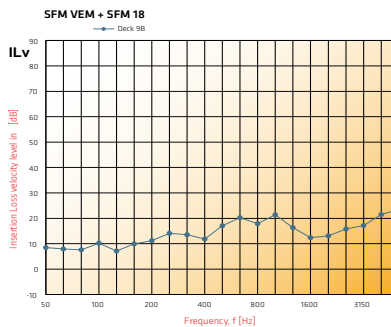
Base química	Tecnología STP
Densidad	1.5 kg/m ² /mm
Espesor aplicado	1 - 2 mm
Alargamiento a rotura	300%
Resistencia a tracción	1.1 N/mm ²
Dureza Shore A	25
Resistencia al desgarrar	5.0 N/mm

Sikafloor® Marine VEM 18

Sikafloor Marine VEM es un sistema viscoelástico compuesto por una capa de mortero viscoelástico Sikafloor Marine y una capa constrictora de Sikafloor® Marine-18 monocomponente bombeable. A partir de un espesor de 10 mm, Sikafloor® Marine VEM 18 no sólo amortigua vibraciones sino que nivela la cubierta y puede ser fácilmente acabado con una delgada capa de Sikafloor® Marine-100, -120 o -190 previo a la instalación de alfombras, vinilos, azulejos, etc.

VENTAJAS:

- Nivelado de cubiertas y control de vibraciones en un solo sistema
- Muy buena amortiguación de vibraciones
- Sistema de base cementosa
- Tecnología verde
- Libre de isocianato
- Sin sustancias peligrosas

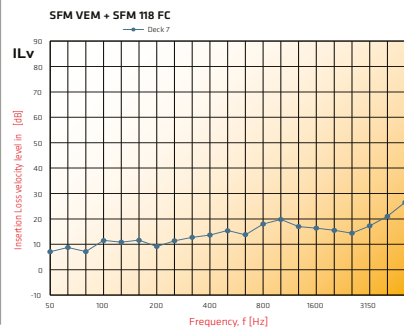


SFM VEM 118 FC

Sikafloor Marine VEM FC es un sistema viscoelástico de curado rápido compuesto por una capa de mortero viscoelástico Sikafloor Marine y una capa constrictora de Sikafloor® Marine-118 FC, producto monocomponente bombeable. A partir de un espesor de tan sólo 10 mm, Sikafloor® Marine VEM 118 FC no sólo amortigua vibraciones sino que nivela la cubierta. Debido al acabado liso de Sikafloor Marine 118 FC, no es necesario aplicar una capa final de nivelación.

VENTAJAS:

- Nivelado de cubiertas y control de vibraciones en un solo sistema
- Muy buena amortiguación de vibraciones
- Sistema de base cementosa
- Capa superior de curado rápido (2 horas)
- Superficie lisa de mortero
- Tecnología verde
- Libre de isocianato
- Sin sustancias peligrosas



MARINE

Sistemas Sikafloor®

Marine Litosilo

Reducción de ruido aéreo y
de impacto en pisos A-60





Sistemas Sikafloor® Marine Litosilo

Soluciones para la reducción de ruido aéreo y de impacto

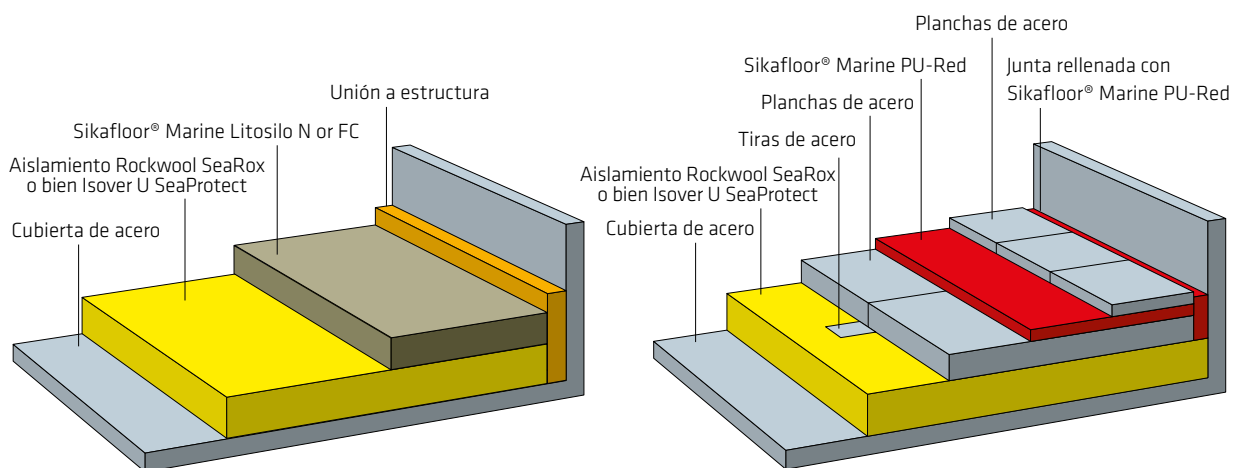
Estar a bordo de un buque comercial o de un crucero supone estar expuesto a ruido las 24 horas del día. Fuentes como motores, propulsores de proa, el sistema de ventilación y otras instalaciones eléctricas generan niveles elevados de ruido. Si no se toman medidas para minimizar el problema, los miembros de la tripulación se sentirán cansados y caerán enfermos, pudiendo convertirse en un peligro para ellos mismos, para el resto de la tripulación y el buque. Por ello, las autoridades internacionales han establecido con el paso de los años unos

requisitos muy elevados en cuanto a confort a bordo de buques comerciales y de pasaje. Es crucial que la tripulación disponga de un entorno en el que pueda trabajar y, más importante, en el que pueda descansar sin estar expuesta a niveles peligrosos de ruido y vibraciones.

Descripción del producto

Los sistemas Sikafloor® Marine Litosilo son sistemas de suelo flotante. Consisten en un aislamiento de lana mineral resistente al fuego y un

mortero Sikafloor Marine Litosilo para reducir el ruido aéreo y de impacto. Estos sistemas proporcionan además una solución A-60 con un espesor tan bajo como 45 mm. Los sistemas Sikafloor Marine Litosilo pueden combinarse con sistemas Sika Visco-Elásticos tanto para reducir las bajas frecuencias del ruido estructural como las altas frecuencias del ruido aéreo, estableciendo así niveles de ruido adecuados para una estancia confortable y además protección A-60 contra el fuego.



CERTIFICADOS

Los productos Sikafloor® Marine han sido aprobados de acuerdo a IMO, US Coastguard y otras autoridades y sociedades de clasificación.



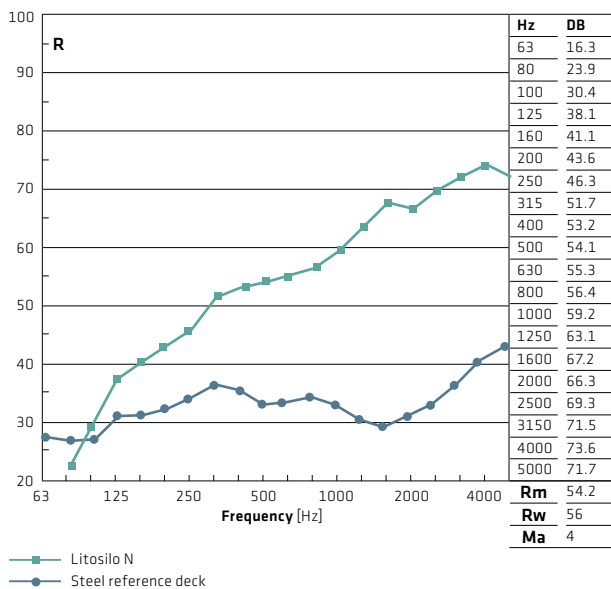
Sikafloor® Marine Litosilo N o FC

Sikafloor® Marine Litosilo N o FC son sistemas monocomponente, no combustibles y bombeables que proporcionan una solución contra el fuego A60 con baja altura de construcción de pavimento. La primera capa del sistema es una lana mineral de al menos 20 mm sobre la cual se aplica el compuesto Sikafloor® Marine Litosilo con un espesor de tan sólo 25 mm, que confiere a todo el conjunto una altura de sistema de tan solo 45 mm. Los morteros Sikafloor® Marine Litosilo son muy flexibles (bajo módulo elástico), reducen el riesgo de fisuras en la superficie y se puede disponer en versión de curado estándar y de curado rápido.

VENTAJAS

- Aprobación A-60 desde 45 mm
- Nivelación de la cubierta
- Curado rápido opcional de la capa superior – es posible caminar en 2 horas desde aplicación.
- Alto comportamiento en reducción de ruido
- Compuesto monocomponente bombeable

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE Sikafloor® Marine Litosilo N



Source: Lloyds register DDS

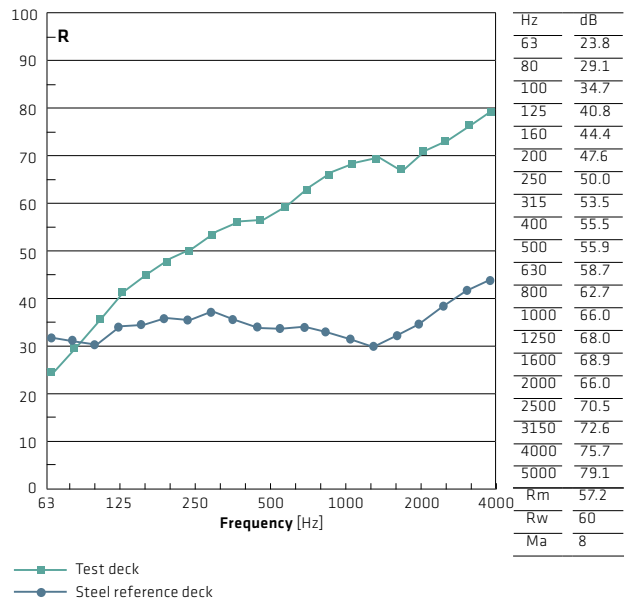
Sikafloor® Marine Litosilo Steel

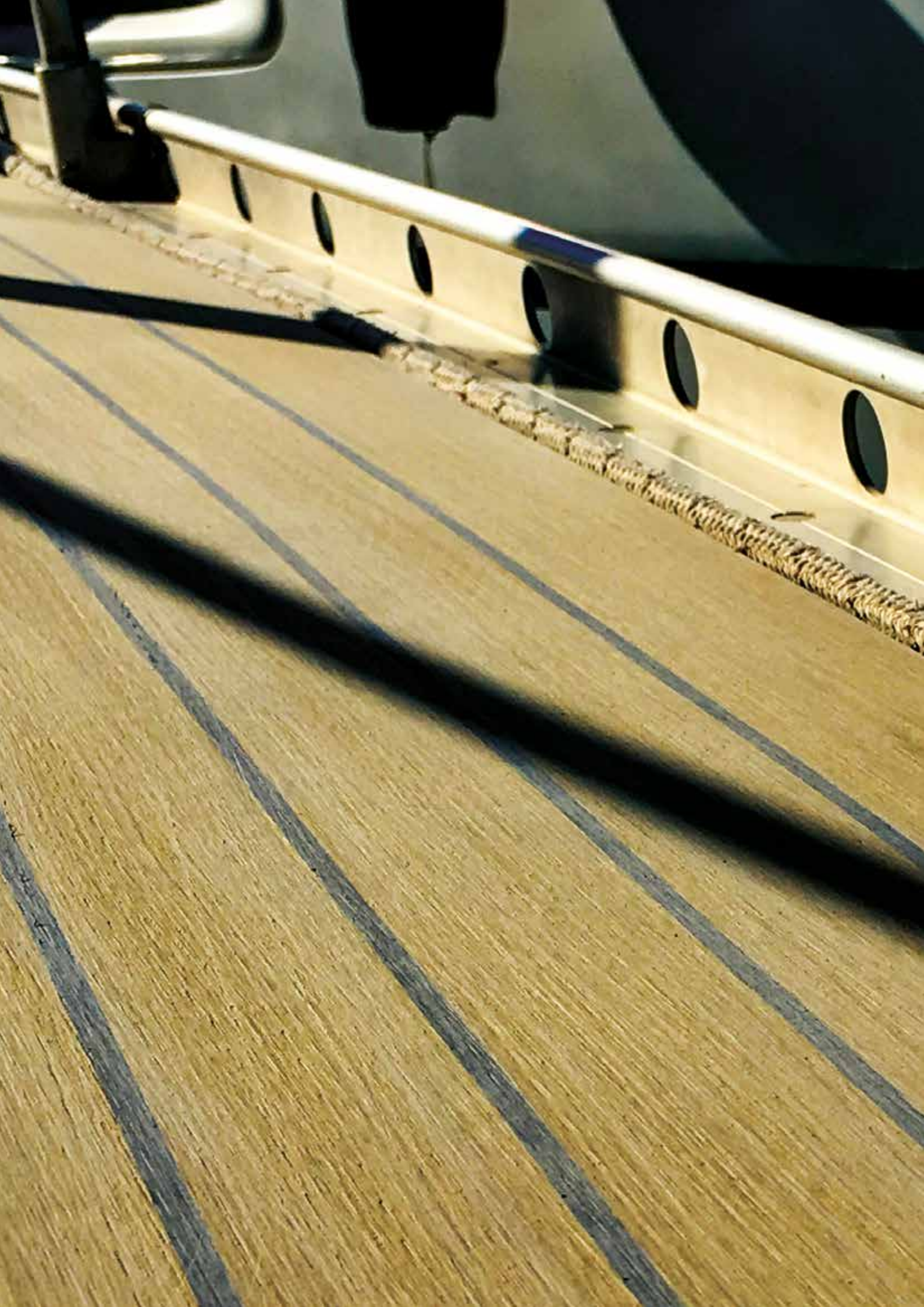
Sikafloor® Marine Litosilo Steel es una solución de suelo flotante con aprobación A-60 para una altura de sistema de 55,5 mm. La primera capa de la solución es lana mineral de 50 mm sobre la cual se aplican 2 capas de planchas de acero pegadas con Sika-floor® Marine PU-Red o cualquier adhesivo con certificado IMO de Sika. Sikafloor® Marine Litosilo Steel tiene un tiempo de curado rápido y permite a la empresa instaladora finalizar la aplicación de la cubierta en 1 día.

VENTAJAS

- Aprobación A-60 en 55,5 mm
- Nivelación de la cubierta
- Alto comportamiento en reducción de ruido
- Puede ser aplicado en un día

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE Sikafloor® Marine Litosilo Steel







Pavimentos decorativos Sikafloor® Marine

Los sistemas Sikafloor Marine han obtenido una experiencia mundial en el campo de los recubrimientos de cubiertas en buques comerciales, yates y cruceros. Nuestros sistemas de cubiertas han demostrado ser los mejores en su clase, debido a factores como facilidad de instalación, peso reducido, mejoras en la acústica y excelente estética. Ahora Sika está lanzando una nueva gama de productos de poliuretano como pavimentos decorativos de interior y exterior. Esta nueva línea de productos permite elegir entre muchos colores y diseños diferentes, incluyendo un efecto de cubierta de teca.

Base niveladora serie Sika Transfloor 352

Subpavimento de poliuretano fácil de usar, bicomponente, de curado rápido y autonivelante, usado en zonas que permiten una deformación máxima de 5-7 mm. Por lo general, se emplea un promedio de 6-8 mm de la capa de nivelación. Esta capa duradera proporciona nivelación a la cubierta y actúa como base para la aplicación de la capa decorativa de teca sintética.

Pavimento decorativo serie Sikafloor Marine 500

Sistema de resina composite, aplicada por vertido, duradera, ligera, resistente, que ofrece un excelente agarre tanto en situaciones húmedas como en seco. La serie Sikafloor Marine 500 tiene una magnífica apariencia y es resistente a la mayoría de fluidos, aceites, grasas, sales y disolventes. No se rompe, fisura ni astilla y es fácil de limpiar y mantener. En aplicación a cubiertas de acero exteriores, el sistema proporciona una capa extra de protección contra la corrosión. La serie Sikafloor Marine 500 está disponible tanto en

acabado de cubierta sintética de teca como en sistemas de color liso, y garantizan un bajo coste en conjunto para el armador. La instalación es más rápida y el mantenimiento de la cubierta es menor a lo largo de la vida útil del buque.

Preparación de la cubierta:

La superficie de acero debe ser granallado para obtener un grado de preparación de superficie SA 2.5 y se debe aplicar una pintura epoxi bicomponente (SikaCor ZP Primer, 200 g/m²) previo a la nivelación. Este tratamiento para el acero debe ser aplicado por el astillero o por terceros. El tratamiento de los elementos verticales, interferencias y cualquier zona que no sea posible alcanzar con la máquina de granallar deberá realizarse con herramientas portátiles para obtener grado ST3.



MARINE

Sikafloor® Marine

- Sistemas epoxi y
- Membranas impermeables





Sikafloor® Marine 264

Epoxi bicomponente para sellado y revestimiento

SIKAFLOOR®-264 es una resina epoxi bicomponente, coloreada y económica. Resina epoxi 100% contenido en sólidos según método de ensayo Deutsche Bauchemie. "(German Association for construction chemicals)".

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil aplicación
- Económico
- Impermeable a los líquidos
- Acabado brillante
- Posibilidad de acabado antideslizante

ZONAS DE APLICACIÓN

Capa de sellado liso para revestimientos de cemento y de hormigón sometido a cargas medias p.e. zonas de almacenamiento y reunión, talleres de mantenimiento, garajes y rampas de carga.

Como capa de sellado para sistemas antideslizantes, para aparcamientos de varias plantas y subterráneos, hangares de mantenimiento y zonas de proceso húmedo, por ejemplo industrias alimentarias y de bebidas

DATOS DEL PRODUCTO

Base química	Epoxi	
Densidad	Parte A: ~ 1.64 kg/l Parte B: ~ 1.00 kg/l Resina mezclada: ~ 1.40 kg/l Valores de densidad a +23°C.	(DIN EN ISO 2811-1)
Contenido en sólidos	~ 100% (en volumen) / ~ 100% (en peso)	

PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

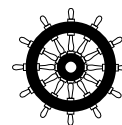
Resistencia a compresión	Resina (mezclada 1:0,9 con F34): ~53 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN 196-1)
Resistencia a flexión	Resina (mezclada 1:0,9 con F34): ~53 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN 196-1)
Adherencia	> 1.5 N/mm ² (rotura del hormigón) 76 (7 días / +23°C)	(ISO 4624)
Dureza Shore D	76 (7 días / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la abrasión	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

RESISTENCIA

Resistencia química	Resistente a numerosos reactivos. Consultar con el Departamento Técnico	
Resistencia térmica	Exposición* Permanente Corto plazo: hasta 7d Corto plazo: hasta 12h Calor húmedo a corto plazo* hasta +80°C solo para exposiciones ocasionales (limpieza al vapor etc.). *Sin ataque mecánico y químico simultáneo.	Calor seco +50°C +80°C +100°C

ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento / Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación, en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco a temperaturas entre +5°C y +30°C
--	--



Sikafloor®-169

Ligante epoxi transparente bicomponente para morteros, capa base y sellado

SIKAFLOOR®-169 es una resina epoxi bicomponente, transparente, de bajo amarillamiento y de baja viscosidad. Resina epoxi 100% contenido en sólidos de acuerdo al método de ensayo Deutsche Bauchemie e.V. "(German Association for construction chemicals)".

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Transparente
- Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Baja tendencia al amarilleamiento
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión
- Baja viscosidad
- Fácil aplicación
- Ligante multiusos

USOS

- Ligante transparente para morteros y revestimientos realizados con cuarzo coloreado
- Recubrimiento de sellado transparente para capas base espolvoreadas a saturación con cuarzo de color y con chips de colores.
- Apto para cargas mecánicas de medias a altas
- Usado especialmente en la industria alimentaria y farmacéutica, para salas de muestras, almacenes y áreas de producción, etc.

Sikafloor® Marine Elastic

Membrana impermeable de mortero

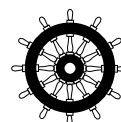
Sikafloor® Marine Elastic es una membrana monocomponente impermeable, mortero cementoso base polímero modificado. El producto se usa en superficies porosas como capa impermeabilizante en zonas húmedas, tal como vestuarios, cocinas, gambuzas y aseos. Para aplicaciones específicas, consulte la hoja de producto o póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Sin necesidad de imprimación
- Membrana de capa fina
- Alta flexibilidad
- Aplicable en sustratos húmedos
- Consistencia adaptable
- Buenas propiedades de puente-fisuración
- Aplicación mediante rodillo, brocha o a llana

Propiedades técnicas

Base química	Polímero monocomponente
Densidad	1.4 kg/m ² /mm
Espesor de aplicación	1-2 mm
Propiedades puente-fisuración	Clase A3
Resistencia a tracción	0.6 N/mm ²
Dureza Shore A	75
Vida útil	12 meses



Sika - una Empresa Global para la Construcción y la Industria



QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía con presencia global que suministra especialidades químicas para la construcción - en edificación y obra civil - y la industria de producción (automoción, autobuses, camiones, ferrocarril, plantas solares y eólicas, fachadas). Sika es líder en materiales para sellado, pegado, aislamiento, refuerzo y protección de estructuras.

Las líneas de producto Sika ofrecen aditivos para hormigón de alta calidad, morteros especiales, selladores y adhesivos, materiales de aislamiento, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales, cubiertas y sistemas de impermeabilización.

Nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y suministro son de aplicación. Se ruega consultar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos de Producto previamente a cualquier uso.



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

SIKA, S.A.U.

Ctra. de Fuencarral, 72
P.I. Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)

Contacto

Tel.: 91 657 23 75
Fax: 91 662 19 38
Asesoramiento Técnico: 902 105 107
www.sika.es · info@es.sika.com



BUILDING TRUST

