

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine Litosilo X

Piso flotante para cubiertas interiores apta para divisiones A 60 y soluciones acústicas

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Mortero de cemento modificado con polímeros
Color	Gris
Mecanismo de curado	Hidráulico
Density	mezclado 1.5 kg/l curado 1.3 kg/l
Relación de mezcla	por saco de 20 kg 4 – 4.6 litros
Substrate temperature	5 – 35 °C
Application thickness	nivelación 6 – 100 mm piso flotante 25 – 100 mm
Coverage	por saco de 20 kg con un espesor de capa de 1 mm 13 m ²
Working time (CQP599-9)	20 minutos ^A
Ready to walk on (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y la ventilación 3 horas ^A
Compressive strength (CQP599-2)	después de 24 horas 35 MPa ^B 25 MPa ^B
Flexural strength (CQP599-1)	6 MPa ^B
Modulus of elasticity in compression (CQP599-6 / EN 13412)	13 GPa ^B
Linear shrinkage (CQP599-5)	0.016 % ^B
Shelf life	12 meses ^C

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo ^{A)} 23 °C / 50 % H. R.

^{B)} después de 28 días

^{C)} almacenado en un lugar fresco y seco por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine Litosilo X es un mortero nivelador monocomponente de peso medio y altas resistencias a base de cemento modificado con polímeros con excelente resistencia a la llama.

Sikafloor® Marine Litosilo X se prueba de acuerdo con el sistema de código FTP y se aprueba de acuerdo con las directivas de equipos marinos de la OMI.

VENTAJAS

- Aprobado como división clase A-60 con Isover y Rockwool
- Fraguado rápido
- Libre de cloruro de magnesio
- No combustible
- Se puede bombear (se debe considerar un fraguado rápido)
- De un componente, listo para mezclar

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine Litosilo X se aplica en terrazas interiores, como revestimiento primario de terrazas o como piso flotante reductor de sonido antes de la aplicación de materiales de acabado de terrazas como: alfombras, baldosas, parquet, caucho y vinilo.

Hay varias combinaciones con Sikafloor® Marine Litosilo X para lograr una división A 60 y combinado con aislamiento y un sistema Sika viscoelástico, además se puede utilizar para amortiguar el ruido transmitido por estructuras.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikafloor® Marine Litosilo X cura mediante curado hidráulico.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Para aplicaciones de nivelación, la superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, aceites y otras sustancias que puedan afectar la adherencia. El óxido debe eliminarse con un cepillo de acero u otro medio apropiado, seguido de una aspiración.

La superficie debe imprimarse con Sikafloor® Marine Primer C utilizando un rodillo de pelo largo. Después del secado de Sikafloor® Marine Primer C, se puede aplicar Sikafloor® Marine Litosilo X. Las aplicaciones de Sikafloor® Marine Litosilo X en cubiertas recubiertas con shop primer de aluminio o zinc, requieren una capa de unión de SikaCor® ZP Primer u otra capa de unión adecuada antes del paso de imprimación con Sikafloor® Marine Primer C.

Para los pisos flotantes, la lana mineral debe estar sana (no dañada), limpia, seca y libre de grasas, aceites y otras sustancias.

Es obligatorio utilizar refuerzos como malla de alambre o similar para toda el área y refuerzo adicional (por ejemplo, placas de acero) donde se espera una carga más alta, como en ambos lados de puertas, escaleras, etc.

Mayores detalles para pisos flotantes consultar el Manual de Aplicación de Sikafloor® Marine Litosilo X y sus combinaciones aprobadas. Tenga en cuenta que antes de las aplicaciones de revestimientos de vinilo y alfombras, se debe aplicar un mortero autonivelante delgado como Sikafloor® Marine 100 para obtener un piso uniforme. Para áreas húmedas, la superficie debe tratarse con una membrana resistente al agua (por ejemplo, Sikafloor® Marine Elastic).

Mixing process

Una bolsa de Sikafloor® Marine Litosilo X se mezcla con 4 a 4.6 litros de agua potable fría. El tiempo de mezcla con una máquina perforadora y paletas mezcladoras adecuadas es de aprox. 5 minutos (no más de 400 rpm). Asegúrese de que el polvo se mezcle completamente (fondo y paredes laterales de la cubeta). Para cantidades mayores, puede mezclarse con una mezcladora de cemento. En cualquier caso, asegúrese de obtener un mortero homogéneo antes de la aplicación.

Aplicación

Aplicar el mortero con una tabla de acero o una regla.

Sikafloor® Marine Litosilo X debe aplicarse dentro de los 30 minutos posteriores a la mezcla. A temperaturas superiores a 30 °C, el tiempo abierto se reducirá a 10 minutos o menos.

Para obtener asesoramiento sobre la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Curado

Después de la aplicación, las áreas acabadas deben protegerse contra el calor directo (por ejemplo, corte o soldadura desde abajo), luz solar y corrientes de aire durante el proceso de curado durante al menos 12 horas.

Antes de cubrir Sikafloor® Marine Litosilo X con materiales densos como revestimientos de vinilo, epoxi o poliuretano, etc., asegúrese de que el nivel de humedad restante esté por debajo del 4 %.

Procedimiento de prueba para determinar la sequedad (según ASTM D 4263): colocar una lámina de plástico PE de 1 m x 1 m sobre la superficie del piso de mortero aplicado, encintar el perímetro y dejar actuar un día. El curado está completo si no hay condensación de agua en la lámina o una diferencia de color visible entre la superficie cubierta y descubierta.

Eliminación

El exceso de material se puede eliminar mejor antes de curar con una llana o agua.

Sikafloor® Marine Litosilo X fresco puede eliminarse de las herramientas y equipos con agua. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas se lavarán inmediatamente con agua. Utilice una crema de manos adecuada para la protección de la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hoja de seguridad
- Manual de aplicación
Sikafloor® Marine Litosilo X

PRESENTACION

Bolsa	20 kg
-------	-------

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

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 LEGAL

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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.