

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine Litosilo X

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

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Mortero de cemento modificado con polímeros
Color	Gris
Mecanismo de curado	Hidráulico
Densidad sin curar	mezcla 1.5 kg/l curado 1.3 kg/l
Relación de mezcla	bolsa de 20 kg 4 – 4.6 litros
Temperatura del Sustrato	5 – 35 °C
Espesor de aplicación	Nivelación 6 – 100 mm Piso flotante 25 – 100 mm
Rendimiento	bolsa de 20 kg en un espesor de 1 mm 13 m ²
Tiempo de trabajo (CQP599-9)	20 minutos ^A
Tiempo para ser transitado (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y ventilación 3 horas ^A
Resistencia a la compresión (CQP599-2)	después de 24 horas 35 MPa ^B 25 MPa ^B
Resistencia a la flexión (CQP599-1)	6 MPa ^B
Módulo de elasticidad en compresión (CQP599-6 / EN 13412)	13 GPa ^B
Encogimiento lineal (CQP599-5)	0.016 % ^B
Vida útil	12 meses ^C

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad ^A) 23 °C / 50 % r. h.

^B) pasados 28 días

^C) almacenado en un lugar fresco y seco debajo 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 IMO.

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)
- Monocomponente, listo para mezclar

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine Litosilo X se aplica en pisos interiores, como revestimiento primario de pisos o como piso flotante reductor de sonido antes de la aplicación de materiales de acabado 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 viscoelástico Sika, 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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine Litosilo X
Versión 03.01 (07 - 2023), es_CO
019319000244001000

MECANISMO DE CURADO

nombre cura mediante curado hidráulico.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

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).

Proceso de mezclado

Una bolsa de Sikafloor® Marine Litosilo X se mezcla con 4 a 4,6 litros de agua potable fría. El tiempo de mezcla con taladro 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 del balde).

Para cantidades mayores, se puede mezclar con una mezcladora de cemento. En cualquier caso, asegurarse de obtener un mortero homogéneo antes de la aplicación.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine Litosilo X
Versión 03.01 (07 - 2023), es_CO
019319000244001000

Aplicación

Aplique el mortero con una regla de metálica o madera.

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 bomba adecuada, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas 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 pedido:

- Ficha de datos de seguridad
- Manual de aplicación Sikafloor® Marine Litosilo X

EMPAQUES

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

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en



particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

