

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® QuartzTop-100

Endurecedor superficial para afinado de pisos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® QuartzTop-100 es un endurecedor superficial de pisos industriales, en polvo, que se incorpora a la superficie de concreto en estado fresco. Es un producto a base de cemento, cuarzo de gran pureza, agregados minerales, aditivo plastificante y otros aditivos, que, al aplicarse en la superficie recién nivelada y flotada, colorea y mejora la resistencia a la abrasión, impacto y cargas altas.

USOS

- Incrementar la resistencia al desgaste, impacto y abrasión de pisos de concreto industriales, institucionales y comerciales.
- Incrementar la resistencia al desgaste, impacto y abrasión de los pisos de concreto sometidos a tráfico peatonal, de carga y almacenamiento que puedan deteriorarlo tales como centros comerciales, andenes, rampas, parqueaderos y pavimentos.
- Áreas donde se requiera un piso con facilidad de limpieza y alta durabilidad tales como hospitales, cocinas, comedores, baños, salones y zonas comunes.
- Áreas donde se requiera un piso de concreto atractivo y coloreado, con el fin de mejorar la apariencia del área de trabajo.
- Parqueaderos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Disponible en diferentes colores estándar.
- Excelente resistencia a la abrasión, desgaste, impacto y tráfico intenso.
- No contiene elementos metálicos, por lo tanto, no se corroe ni es conductor eléctrico.
- Duplica la resistencia a la abrasión de pisos de concreto convencionales.
- Permite obtener un acabado liso con diferentes colores.
- Produce una superficie fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.
- Diseñado para reducir el desgaste superficial y la formación superficial de polvo, reduciendo los costos constantes de mantenimiento y reparación.
- Aumenta la vida de servicio de los pisos.
- El color integral elimina el costo de pintar el piso periódicamente.
- Producto listo para usar. No es necesario mezclar ni agregar otros componentes por lo que su aplicación es más eficiente.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Sikafloor® QuartzTop-100 se suministra en en sacos de 25 kg.
Color	Gris neutro/oscuro, blanco, beige, bronce, ciprés, ladrillo, madera, marrón, naranja, negro, ocre, terracota, tabaco, trigo, siena
Vida en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sikafloor® QuartzTop-100 puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco.
Densidad	a 20 °C - 1,75 g/cm3 Forma - Granular

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

- Para pisos con tráfico liviano use una dosificación entre 2 kg/m² y 3 kg/m².
- Para pisos con tráfico mediano use una dosificación entre 3 kg/m² y 4 kg/m².
- Para pisos con tráfico pesado use una dosificación entre 4 kg/m² y 6 kg/m².
- Para pisos con color debe dosificarse entre 5 kg/m² y 7 kg/m².

Nota: no se recomienda usar dosificaciones fuera del rango establecido sin antes realizar pruebas de campo. Consulte a su representante local para determinar el rango de dosificación óptimo.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Productos complementarios:

- SikaDur-51 SL Plus
- Sikaflex-401 Pavement SL
- SikaRod
- Sika Antisol
- Sikafloor Curehard-24
- Sikafloor-931 Finishing Aid
- Sikafloor-958 PG.

LIMITACIONES

- Bajo ninguna circunstancia se deberá aplicar agua, aditivos retardadores de evaporación, o agentes de acabado, para “ayudar a mojar” el endurecedor en polvo. La pérdida temprana de humedad y fraguado rápido alrededor del perímetro de la losa son normales, y deben ser verificados de cerca para asegurar que la operación de allanado sea realizada dentro del tiempo adecuado.
- El esparcido del producto debe hacerse verticalmente y tan cerca a la superficie como sea posible, a fin de evitar que los finos sean arrastrados por el viento.
- El producto debe quedar uniformemente repartido sobre la superficie.
- Consulte la guía ACI 302 «Guía para la construcción de pisos y pavimentos de concreto» para acabados uniformes con endurecedores superficiales en polvo, con color.
- No debe utilizarse Sikafloor® QuartzTop-100 para afinado de pisos que soportarán tráfico pesado de ruedas de acero sin recubrir.
- El punto de fraguado del concreto es clave para mantener la uniformidad del color de la superficie y para lograr su adecuado endurecimiento.
- No se recomienda aplicar sobre concreto con contenidos de aire superiores al 3% ya que se dificulta la compactación por falta de exudación.
- Es importante que la aplicación sea realizada por personal calificado, que siga las recomendaciones de esta ficha técnica, para garantizar el acabado y el color de la superficie.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Este producto es un artículo definido en el artículo 3 de la regulación (EC) No.1907/2006 (REACH). No contiene sustancias que se deban liberar del artículo bajo condiciones normales o condiciones de uso razonables. Una hoja de seguridad siguiendo el artículo 31 de la misma regulación no es necesaria para sacar el producto al mercado, para transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro siga las instrucciones dadas en esta hoja de datos del producto. Con base en nuestro actual conocimiento, este producto no contiene SVHC (sustancias de alta preocupación) como aparecen listadas en el Anexo XIV de la regulación REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Químicos in concentraciones por debajo de 0.1% (w/w)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

APLICACIÓN

Sikafloor® QuartzTop-100 es espolvoreado directamente sobre la superficie de concreto antes de su fraguado, incrustando el material con llana de madera. El acabado o afinado debe realizarse con llana metálica o herramientas mecánicas.

1. Tan pronto como el agua de exudación ha desaparecido de la superficie y en ella se puede dejar una huella sin permitir hundimiento, distribuya el 50% del endurecedor en cada metro cuadrado, de manera uniforme, permitiendo que absorba la humedad de la mezcla hasta que quede uniformemente mojado. Luego se incorpora el endurecedor con llana, golpeando repetidamente la superficie hasta la aparición de una masilla.
2. Inmediatamente después se espolvorea el 50% restante del endurecedor y se incorpora como se mencionó anteriormente.
3. Una vez que la segunda aplicación de endurecedor haya absorbido suficiente humedad (la superficie se oscurecerá un tanto), flote la superficie con una allanadora mecánica equipada con zapatas regulables de madera. Flote los bordes a mano con llana de madera. El uso de llanas de aluminio puede causar decoloración.
4. Se recomienda que el usuario contacte a su representante con el objeto de coordinar una reunión preparatoria antes de comenzar el trabajo

NOTA: Se recomienda espolvorear con una distribuidora de endurecedor en polvo automática como el método más eficiente, económico y preciso para la aplicación. Cuando el espolvoreo del endurecedor sea realizado a mano o utilizando una pala, aplique cada pasada de forma perpendicular a la anterior para asegurar un cubrimiento completo

Allanado

1. Deje la superficie recién vaciada sin trabajar hasta que haya perdido su brillo y pueda soportar el peso del aplicador y de una allanadora mecánica. En este momento haga el primer allanado de la superficie. Según sea apropiado haga de 2 a 3 pasadas con allanadora mecánica.
2. En la primera pasada, mantenga las zapatas lo más planas posibles, de manera que no perfora la superficie.
3. En la medida que la superficie vaya endureciendo, alce las zapatas para obtener el acabado deseado. Remueva todas las marcas y huecos en la última operación de pulido elevando levemente las zapatas. No pula en exceso ya que puede producir brillo a la superficie de los pisos que usen endurecedor con color.
4. Solo utilice la humedad de la losa para incorporar el endurecedor superficial. Bajo ninguna circunstancia deberá aplicar agua. Bajo condiciones de secado rápido o severo, se podrá rociar un reductor de evaporación u otro material aprobado por el fabricante del endurecedor superficial.
5. Si hubiera formación de ampollas durante el proceso de pulido, aplane las zapatas inmediatamente. Re trabaje para "abrir" el piso y las áreas dañadas a mano con llana. Alce las zapatas de la allanadora mecánica solamente cuando no haya más ampollas.

Curado

1. Cuando acabe el allanado final, y cuando la superficie esté sin rugosidad, aplique una membrana de curado aprobada por el fabricante de endurecedor superficial.
2. Después de que el compuesto de curado seque, proteja la superficie cubriéndola con papel resistente.
3. Mantenga los pisos cubiertos y libres de tráfico y carga durante mínimo 10 días después del acabado.
4. Durante el proceso de curado, mantenga la temperatura ambiente a mínimo 10 °C.
5. No cure con agua o rociado, ni polietileno.

Juntas

1. Después de mínimo 90 días, instale un relleno de juntas semirrígido epóxico (material y color aprobado), en juntas de control no dinámicas y juntas de construcción cortadas con sierra. Aplique el relleno de junta siguiendo las instrucciones del fabricante.
2. Si se van a rellenar las juntas antes de 90 días del vaciado de la losa, consulte al fabricante para obtener las recomendaciones y precauciones para dicho caso.

Protección

1. Proteja el sistema endurecedor superficial de cualquier daño durante la construcción.
2. No permita que el sistema endurecedor se congele, hasta que haya desarrollado suficiente resistencia para protegerlo del congelamiento.

3. Proteja la superficie terminada de cualquier daño, usando recubrimientos o plataformas de protección adecuadas hasta que la obra haya sido terminada
- Nota: Los pisos de color requieren mayor cuidado durante su construcción, y el piso recién acabado debe protegerse de manchas y daños hasta que vaya a entrar en servicio. Muchos factores pueden afectar el tono y la apariencia del piso de color. Sika no se responsabiliza por problemas fuera de su control, y que sean resultado de mano de obra no calificada o protección inadecuada.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

1. Limpie las herramientas y equipo con agua para quitar residuos del endurecedor superficial fresco. Remueva el material endurecido mecánicamente.
2. Limpie y retire todo el material de desecho de la construcción que resulte del trabajo.
3. Retire todos los recubrimientos y protecciones provisionales de las áreas adyacentes a la obra

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE 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 llamar al 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.

Sika productos para la construcción S.A.

Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

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 EXTRA-CONTRACTUAL 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.