

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3 QuartzTop

Endurecedor mineral en polvo para pisos con color

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3 QuartzTop es un producto monocompone-
nente, premezclado, coloreado en polvo a base de
agregados minerales inertes de granulometría selec-
cionada, cemento, aditivos y pigmentos que incremen-
ta las resistencias mecánicas de los pisos del concreto.

USOS

Sikafloor®-3 QuartzTop puede ser usado solamente
por profesionales con experiencia.

- Sikafloor®-3 QuartzTop ofrece una superficie dura,
resistente al desgaste través de un topping de endu-
recedor mineral para pisos monolíticos. Cuando es
esparcido y acabado llaneado en los pisos de concre-
to fresco, este forma una superficie de terminación
con color, resistente al desgaste.
- Típicamente usado en depósitos, fábricas, shoppings
malls, áreas públicas, restaurantes y museos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia al desgaste
- Resistente al impacto
- Endurecedor superficial con costo competitivo
- No emite polvo
- Fácil limpieza
- Aumenta la resistencia a los aceites y grasas
- Calidad y uniformidad de mezcla asegurada desde fá-
brica
- Suprime las fibras superficiales en el hormigón

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Agregados minerales graduados y mezclados con cemento, aditivos y pig- mentos.
Presentación	Bolsa 40 kg
Apariencia / Color	Polvo color cemento. Disponible en Colores: Gris concreto Otros colores, consulte con su asesor tecnico Sika, y pedidos minimos
Conservación	6 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original, sin abrir, correctamente sellado y sin da- ños en el packaging, en condiciones de ambiente seco, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C.
Densidad Aparente	~ 1.45 ± 0.1 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión

Aplicado sobre concreto C25 (a 28 días de edad, 23 °C, 70% HR), presenta un desgaste del 30 al 40% respecto a una muestra testigo de concreto Concreto de Referencia: 9,8 cm³/ 50 cm²
Concreto con Sikafloor® 3 Quartz Top: 3,2 cm³/ 50 cm² TS 699 (Método Böhme)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Use el producto mencionado bajo las indicaciones en las respectivas Hojas Técnicas de Productos:

Sustrato

Losa de concreto fresco (Ver calidad del sustrato)

Endurecedor

Manual o con máquina de aplicación de Sikafloor®-3 QuartzTop. Nivelación de la superficie por medio de una llaneadora mecánica o laser screed. Acabado final con llaneadora mecánica o manual.

Curado

Húmedo ó con la aplicación del producto Sika® Curador E

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

De 5 a 8 kg/m². Estos valores no incluyen ningún gasto de material adicional debido a irregularidad superficial, desperdicios, etc.

	Colores Oscuros	Colores Claros
Trafico Peatonal	2.0 kg/m ²	5.0 kg/m ²
Trafico Vehicular ligero	4.0 kg/m ²	6.5 kg/m ²
Trafico Vehicular Intenso	6.0 kg/m ²	8.0 kg/m ²

Espesor de Capa

La cantidad recomendada es 4.0 kg/m² colocado preferentemente en 2 capas.

Temperatura Ambiente

Mín. +5° C / máx. +35° C

Humedad Relativa del Aire

Mín. 30% h.r.a. / máx. 98% h.r.a.

Temperatura del Soporte

Mín. +5° C / máx. +35° C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El concreto del piso debe ser de muy buena calidad. Se debe preparar con la mínima cantidad de agua posible; para mejores resultados el revenimiento no debe exceder de 11 cm. El piso de concreto se cuela siguiendo los métodos convencionales de colocación, compactación, afinado y curado. Para mejorar la calidad del concreto use aditivos súper-plastificantes y reductores de agua de la línea Sikament®.

APLICACIÓN

Aplicación Mecánica – Espolvoreadora automática en combinación con una guía laser:

Esparza el Sikafloor®-3 QuartzTop uniformemente en

el concreto inmediatamente después de nivelar a 4 kg/m² en una aplicación. El proceso se puede repetir.

Aplicación Manual:

Dependiendo de las condiciones, eliminar el agua que esté en superficie o permita que se evapore. Espolvorear el Sikafloor®-3 QuartzTop uniformemente en el concreto en 2 etapas (primera etapa: 2 kg/m²; segunda etapa: 2 kg/m²).

Se debe tener cuidado para aplicar el producto sin que se generen ondulaciones en la superficie del concreto. La cantidad habitual de producto es de 4 kg/m². La colocación del Sikafloor®-3 QuartzTop en forma descuidada o a más de dos metros del punto de colada puede reducir la consistencia de la terminación.

Compactación:

La primer aplicación debe ser incorporada en la losa

seguida inmediatamente por la segunda aplicación de Sikafloor®-3 QuartzTop.

Notas:

- Nunca añada agua en la superficie donde se ha aplicado el endurecedor en polvo.
- Sikafloor®-3 QuartzTop actúa en la superficie de la losa y la va endureciendo con mayor rapidez de lo habitual. Una cuidadosa distribución de material debe realizarse a lo largo de los bordes de las losas contiguas donde se va a colocar.
- El acabado final para cerrar los poros y eliminar ondulaciones se puede lograr ya sea a mano o con llana mecánica.

Tiempo de aplicación:

El tiempo de aplicación para productos con endurecedores en polvo está influenciado por cada variable que afecta la colocación del concreto, y por lo tanto puede variar sustancialmente, dependiendo de las condiciones predominantes.

Para la aplicación mecánica con espolvoreadora automática y niveladora láser, el espolvoreo puede comenzar casi inmediatamente luego que el concreto ha sido nivelado para permitir la hidratación del endurecedor. La compactación con llana mecánica puede comenzar tan pronto como el peso de la llaneadora mecánica pueda ser soportado por el hormigón.

Para la aplicación manual, el endurecedor tiene que ser colocado una vez que el concreto pueda ser pisado, sin dejar una huella más profunda que de 3 – 5 mm.

Chequear periódicamente la condición de fragüe del concreto para determinar el tiempo correcto para cada etapa y la secuencia de aplicación.

TRATAMIENTO DE CURADO

Cure y selle el Sikafloor®-3 QuartzTop inmediatamente luego de finalizado usando agua limpia, o un producto curado de la línea Sika®

Los curadores químicos como Antisol pueden manchar el acabado de Sikafloor®-3 QuartzTop. Consultar con el departamento técnico de Sika

Juntas:

Luego de las operaciones de acabado y realizar los cortes de las juntas dejándolas bien limpias / sin demora.

Las juntas pueden ser selladas con Sikaflex® 1 CSL u otro sellador apropiado Sikaflex® en concordancia con los requerimientos de diseño del piso.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con agua. Una vez curado/endurecido, el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del piso luego de la aplicación del Sikafloor®-3 QuartzTop deben eliminarse inmediatamente todos los derrames producidos sobre el y tienen que limpiarse regularmente utilizando cepillos rotatorios, cepilladoras mecánicas, limpiadores de alta presión, técnicas de limpieza en vacío, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados.

Utilice Sikafloor Cure Hard-24 para proteger los pisos hechos con Sikafloor®-3 QuartzTop.

LIMITACIONES

- La aplicación del endurecedor en polvo no debe ser colocada en condiciones de viento fuerte o en condiciones secas.
- No use concretos con cementos que contengan cenizas volantes, que esto hace la mezcla menos pegajosa y menos trabajable.
- Variaciones en las características del concreto, tales como el contenido de agua y cemento puede conducir a ligeras variaciones de color.
- El endurecedor en polvo puede dar al concreto acabado una terminación con algunas variaciones de color a través del piso debido a la variación natural del concreto sobre la que se aplica.
- Para asegurar una óptima consistencia de color, es esencial que la operación de colocación del piso sea limpia y protegidas del medio ambiente como sea posible.
- La variación de color durante el período de secado es normal para este sistema y es de esperar.
- Todos los esfuerzos deben hacerse para asegurar una aplicación uniforme del Sikafloor®-3 QuartzTop. Los tiempos correctos y técnicas de aplicación y acabados correctos son esenciales.
- A bajas humedades relativas (debajo del 40%), eflorescencias pueden aparecer en la superficie.
- A altas humedades relativas (sobre el 80 %), manchas, curado más lentos y endurecedores pueden ocurrir y puede ser necesarias operaciones de acabado más extendidas.
- La resistencia al deslizamiento puede mejorarse a través de un procedimiento de envejecimiento químico. Consulte el Método de aplicación para más detalles.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-3 QuartzTop
Enero 2019, Versión 02.01
020815010030000010

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos.

NOTAS LEGALES

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 a 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 las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus 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 de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.mx

Sikafloor-3QuartzTop-es-MX-(01-2019)-2-1.pdf