

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3 QuartzTop

ENDURECEDOR SUPERFICIAL EN POLVO PARA PISOS DE CONCRETO CON AGREGADO SILÍCEO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® -3 Quartz Top es un endurecedor superficial silíceo para pisos de concreto, proporciona alta resistencia al desgaste.

USOS

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

Sikafloor® -3 Quartz Top es adecuado para:

- Aumentar la resistencia a la abrasión e impactos de pisos de concreto.
- Como aditivo pigmentador de pisos en plantas industriales, zonas de carga, entradas de vehículos, rampas, aceras, áreas de juego, patios de escuelas, hospitales, salas de exhibición, etc. Disponible en varios colores.
- Para producir superficies de concreto con acabado liso.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso de Sikafloor® -3 Quartz Top presenta las siguientes ventajas:

- Aumenta la resistencia a la abrasión y desgaste de la capa superficial de pisos de concreto.
- Penetra el concreto fresco, produciendo una superficie dura con un color firme y resistente.
- Produce superficies lisas y de gran durabilidad logrando pisos más fáciles de limpiar y de mantener.
- Aumenta la resistencia a la penetración de líquidos, aceites, grasas y otros agentes.
- Puede ser utilizado para terminar pisos de concreto en interiores y exteriores.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sacos de 25 Kg.
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none">▪ Gris, Gris Claro, Blanco, Verde y Rojo. Otros colores son posibles bajo pedido.▪ Polvo.
Conservación	09 meses en su empaque original cerrado y almacenados en lugar fresco, seco y bajo techo.
Condiciones de Almacenamiento	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

El consumo aproximado del producto en función del nivel de exigencia de tráfico es:

- Tráfico Liviano: 2.0 - 2.9 Kg / cm²
- Tráfico Mediano: 3.0 - 3.9 Kg / cm²
- Tráfico Pesado: .0 - 5.0 Kg / cm²

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

La sub-rasante debe estar libre de materia orgánica, verifique las pendientes de diseño. Debe removerse suelos vegetales de origen orgánico. Si el suelo es rocoso debe eliminarse cualquier partícula suelta. Asegúrese de contar con una adecuada capacidad de soporte del suelo. Se recomienda colocar sobre la sub-rasante una sub-base de piedra picada N° 1 con un mínimo de 10cm de espesor, con el fin de mejorar la capacidad de soporte y actuar como freno capilar del agua entre la losa y la sub-rasante.

APLICACIÓN

El concreto del piso sobre el cual se incorporará el Sikafloor® -3 Quartz Top debe ser de muy buena calidad. Se debe usar concreto con relaciones agua/cemento menores a 0.55 y resistencia a la compresión mayores a 280 kgf/cm². El asentamiento medido con cono de Abrams no deberá exceder los 75mm preferiblemente. La aplicación de Sikafloor® -3 Quartz Top se realizará una vez el agua libre sobre la superficie de concreto fresco haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente la superficie con un dedo no quede una huella de más entre 3mm – 5mm de profundidad.

El piso se construye siguiendo los métodos convencionales de colocación, compactación y afinado del concreto. Para mejorar la calidad del concreto use aditivos reductores agua como Plastiment BV-40 o Sikament. En clima cálido, para evitar el rápido endurecimiento del concreto, use un aditivo retardador del fraguado y reductor de agua como el Plastiment RMX. (Consultar Hojas Técnicas).

El Sikafloor® -3 Quartz Top se aplica espolvoreando el producto sobre el concreto fresco, recién vaciado, durante el fraguado inicial del mismo, a la vez que se hace el acabado con llana o máquina alisadora (helicóptero) como se indica:

- Tan pronto como el agua de exudación haya desaparecido de la superficie y el concreto soporte el peso de un hombre (la huella no debe ser mayor de 5mm de profundidad), espolvoree sobre la superficie, lo más uniformemente posible, las 2/3 partes de Sikafloor® -3 Quartz Top a usar.
- Cuando el Sikafloor® -3 Quartz Top haya sido absorbido el agua del concreto, incorpórelo frotándolo fuertemente sobre la superficie, usando helicóptero o llanas metálicas, de madera o de plástico, para lograr que el agua suba a la superficie.

- Inmediatamente después espolvoree el resto del Sikafloor® -3 Quartz Top y espere de nuevo a que el polvo haya absorbido el agua del concreto.
- Incorpórelo nuevamente frotándolo sobre la superficie, usando helicóptero o llanas metálicas, de madera o de plástico, para el alisado final del piso.
- Enseguida aplique el curador Sikacure C/E o Antisol W a razón de 4m² por litro, usando aspersor.

LIMITACIONES

- No se recomienda rociar agua en la superficie del concreto antes o durante la aplicación del Sikafloor® -3 Quartz Top. Si fuera necesario se podrá humedecer la llana de acero ligeramente con agua para que deslice mejor.
- Es importante aplicar el Sikafloor® -3 Quartz Top a su debido tiempo, y no antes ni después. Este tiempo es cuando el agua de exudación haya evaporado y el concreto empiece a fraguar.
- El Sikafloor® -3 Quartz Top debe aplicarse como un material que se incorpora íntimamente con la capa superficial del concreto en una edad temprana. Si se coloca antes del tiempo adecuado, se creará un mortero superficial no resistente, de un color diferente y débil que puede fallar a la abrasión. Si se coloca después del tiempo adecuado, se logrará una lechada sobrepuesta, frágil, quebradiza y de fácil remoción con baja resistencia a impactos.
- El Sikafloor® -3 Quartz Top debe colocarse en al menos dos etapas: no se recomienda hacerlo en una sola capa ya que puede ocasionar zonas o áreas de piso sin la suficiente cantidad de endurecedor.
- Cuando se aplique el curador debe evitarse la creación de pozos. Coloque el curador uniformemente.

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.

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.

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-3 QuartzTop

Junio 2020, Versión 02.02

020815010030000010

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: ven.sika.com.

Sika Venezuela S.A.

Zona Industrial Municipal Sur, Av.

Iribarren Borges, Parcela 8-1

#61-901 - 2003 Valencia

Valencia, Venezuela

Phone: +58 (241) 300.1000 - Mobile: +58

(424) 493.6114 - Fax: +58 (241) 300.1165

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-3 QuartzTop

Junio 2020, Versión 02.02

020815010030000010