

Sikafloor® -3 Quartz Top

Endurecedor superficial en polvo para pisos de concreto con agregado silíceo

Descripción	Endurecedor superficial silíceo para pisos de concreto, proporciona alta resistencia al desgaste. Disponible en varios colores.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ 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, saleas de exhibición, etc. Disponible en varios colores.■ Para producir superficies de concreto con acabado liso.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Aumenta la resistencia a la abrasión y desgaste de la capa superficial de pisos de concreto.■ Penetra en 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 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.
Datos Técnicos	
Presentación	Sacos de 25 Kg.
Color	Gris, Gris Claro, Blanco, Verde y Rojo. Otros colores bajo pedido.
Almacenamiento	9 meses en su empaque original debidamente sellado.
Dosificación	El consumo aproximado del producto en función del nivel de exigencia de tráfico es: Tráfico liviano: 2.0 – 2.9 Kg/m ² Tráfico mediano: 3.0 – 3.9 Kg/m ² Tráfico pesado: 4.0 – 5.0 Kg/m ²
Estado físico	Polvo



Modo de Empleo Preparación del Soporte

La sub-rasante debe estar libre de materia orgánica, verifique las pendientes de diseño. Deben removerse suelos vegetales de origen orgánico. Si el suelo es rocoso deben eliminarse partículas sueltas. Asegúrese de contar con una capacidad de soporte del suelo adecuada. Se recomienda colocar sobre la sub-rasante una sub-base de piedra picada #1 con un mínimo de 10 cm 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 incorporará el Sikafloor -3 Quartz Top debe ser de muy buena calidad. Se debe usar concretos con relaciones agua/cemento menores a 0.55 y resistencia a la compresión mayores a 280 Kg/cm². El asentamiento medido con cono de Abrams no deberá exceder los 75 mm preferiblemente. La aplicación del 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 3 mm – 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 de agua como Plastiment BV-40 o Sikament. En clima cálido, para evitar el rápido endurecimiento del concreto, use un aditivo retardador de 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 con máquina alisadora (helicóptero) como se indica:

1. 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 5 mm de profundidad), espolvoree sobre la superficie, lo más uniformemente posible, las 2/3 partes de Sikafloor -3 Quartz Top a usar.
2. Cuando el Sikafloor -3 Quartz Top haya absorbido el agua del concreto, incorpórelo frotándolo fuertemente sobre la superficie, usando helicóptero o llanas metálicas, de madera o plástico, para lograr que el agua suba a la superficie.
3. inmediatamente después espolvoree el resto del Sikafloor -3 Quartz Top y espere de nuevo a que el polvo haya absorbido el agua del concreto.
4. Incorpórelo nuevamente frotándolo fuertemente sobre la superficie, usando helicóptero o llanas metálicas, de madera o plástico, para el alisado final del piso.
5. Enseguida aplique el curador Sikacure C/E, o Antisol W a razón de 4 m² por litro, usando aspersor.

Precauciones

- 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 o 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 por 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.

Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Contiene cemento y arena de sílice. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo durante la aplicación y el curado. El contacto prolongado sensibiliza a la persona y puede causar reacciones alérgicas. Usar guantes de caucho, máscaras antipolvo y gafas de protección adecuadas para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Si accidentalmente el producto entra en contacto con ojos, lave abundantemente con agua, busque atención médica inmediata. En contacto con nariz, boca o garganta, lave la zona afectada con agua limpia tibia y jabón y busque atención médica sin demora. Consultar hoja de seguridad del producto para más detalles.

Códigos R/S

R: 10/20/21
S: 20/21/24/36/37

Advertencia

La información y, en específico, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respecto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.



Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,
Barcelona, Calle Principal Tierra Adentro Nro.15 Teléfonos: (0281) 2689081 / 2637365 Fax. (0281) 2679334,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. 2- "El Milagro" entre Av. 77 y Av. 78 .Teléfonos: (0261) 7922467 Fax: (0261) 7921775,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve