

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3 Cuarzo Top (PE)

Endurecedor superficial de Pisos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3 Cuarzo Top es un endurecedor de pisos, en polvo, listo para usar, que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está elaborado con agregado silíceos, cemento, adición de plastificantes y sellantes, que proporciona una terminación superficial de alta resistencia mecánica, con valor estético.

USOS

Sikafloor®-3 Cuarzo Top (PE) debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o mortero cementicio, proporcionándoles una alta resistencia al desgaste. Especialmente indicado para pisos de talleres, bodegas, canchas de tenis, parqueaderos, rampas, supermercados, plazas públicas, terminales de transporte, zonas de carga y descarga, interiores o exteriores.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia a la abrasión, al tránsito pesado y al desgaste.
- Es un sistema económico y fácil de aplicar para endurecer pisos.
- Es decorativo y permite demarcar zonas de diferente uso.
- No contiene elementos mecánicos, por lo tanto no es conductor eléctrico, ni se corroe.
- Granulometría adecuada para facilitar la colocación y el acabado.
- Permite obtener un acabado antideslizante.
- Aumenta la vida de servicio de los pisos.
- Deja un acabado liso fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.
- Impide el desprendimiento de polvo generado por el tráfico vehicular o peatonal.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química

Empaques

Bolsa x 30 kg

Apariencia / Color

Disponibile neutro.

Vida Útil

9 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, bajo techo, en lugar fresco y permanentemente seco.

Condiciones de Almacenamiento

Consumo

En general, para una buena incorporación, se necesita un mínimo de 2.5 kg/m².

Según el servicio a que se destine el piso, puede aplicarse hasta 4 kg/m², para los casos más exigidos.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

Debe ejecutarse sobre un piso de concreto de resistencia acorde a las solicitaciones previstas para un piso de uso industrial.

El espolvoreado debe realizarse a corta distancia, para evitar segregación. No debe agregarse agua al producto espolvoreado previo a su incorporación a la capa superficial del concreto.

En los casos en que se requiera un consumo mayor a 2.5 kg/m², se recomienda espolvorear el excedente en una segunda pasada.

Es muy importante el curado del piso, para lo cual deberá mantenerse bien humedecido durante 3 días como mínimo.

Las recomendaciones para una buena producción, colocación y curado del concreto base deben seguirse también cuando se usa Sikafloor® -3 Cuarzo Top PE.

Por tratarse de pisos de concreto, estarán sujetos a los comportamientos de este, por lo que leves variaciones de tonalidad de tonalidad pueden producirse.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

El concreto del piso sobre el cual se incorporará en estado fresco el Sikafloor®-3 Cuarzo Top PE debe ser de muy buena calidad. Preferiblemente con una relación a/c = 0.50 y/o resistencia a la compresión mayor a 210 kg/cm². El asentamiento del concreto no debe exceder los 10 cm, preferiblemente.

La aplicación de Sikafloor®-3 Cuarzo Top PE se realizará una vez que el agua libre sobre la superficie haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente con un dedo no quede una huella de más de 3 a 5 mm de profundidad.

Debe cuidarse que el hormigón no endurezca demasiado rápido, para permitir una completa incorporación del Sikafloor® -3 Cuarzo Top PE en la capa superficial.

APLICACIÓN

Espolvorear uniformemente la cantidad de Sikafloor-3 Cuarzo Top PE determinada para un área establecida, sobre la superficie del hormigón fresco previamente vibrado y nivelado y una vez desaparecida del mismo el agua superficial de exudación.

Seguidamente introducir el producto espolvoreado, mediante una suave pasada de llana manual.

Cuando el endurecimiento del concreto permita caminar sobre él, compactar y alisar la superficie mediante máquina terminadora de palas giratorias, asegurando así una buena incorporación superficial del Sikafloor-3 Cuarzo Top PE al concreto.

Para lograr una terminación perfectamente lisa, pasar por segunda vez la llana mecánica, utilizando palas angostas y convenientemente inclinadas.

Puede ser encerrado o protegido con sellador para pisos una vez endurecido y curado.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web

. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.