

Sikafloor®-3 Quartz Top

Endurecedor superficial con cemento para pisos de hormigón

Descripción del Producto **Sikafloor®-3 Quartz Top** es un producto en polvo a base de cementos especiales, pigmentos, aditivos y agregados minerales inertes de granulometría seleccionada, destinado a endurecer superficies de hormigón.

Sikafloor®-3 Quartz Top es principalmente recomendado para endurecer superficialmente pisos de hormigón y así proveer mayor durabilidad que el hormigón o los endurecedores superficiales convencionales.

Sikafloor®-3 Quartz Top se incorpora a la superficie del hormigón fresco, formando una capa de alta resistencia.

Usos **Sikafloor®-3 Quartz Top** ha sido desarrollado para endurecer superficialmente pisos de hormigón o carpetas cementíceas, otorgando alta resistencia al desgaste:

- Pisos industriales expuestos a tránsito pesado y continuo.
- Rampas y plataformas de carga y descarga.
- Reparación de pavimentos industriales.
- En industrias, talleres, playa de carga y descarga, depósitos, estacionamientos, estaciones de servicio, circulaciones, solados deportivos, locales comerciales, supermercados, etc.

Ventajas

- Alta resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Reducción del polvo superficial.
- Aumento de la resistencia al impacto.
- Fácil de limpiar.
- Aumento de la resistencia a la penetración de grasas y aceites.
- Es aplicable en pavimentos interiores y exteriores.
- No se corroe.
- Disponible en varios colores.
- Reduce el mantenimiento del piso por su mayor vida útil.
- Reduce tiempos y costos de mano de obra.
- Se comercializa listo para usar.

Test Reducción de la pérdida de masa por resistencia a la abrasión a menos de un 30% de la sufrida por un hormigón H30-10 (Ensayos de abrasión Taber, rueda H-22, 1000gr, 1000 ciclos)

Datos Técnicos

Apariencia: polvo granular de color.

Colores: -Gris
-Negro
-Verde
-Blanco
-Por otros colores consultar

Condiciones de almacenamiento: En lugar fresco y seco y bajo techo, protegido de la humedad.

Conservación: Seis meses en su envase original cerrado.

Presentación: En bolsas de 35 kg.

Propiedades Mecánicas Resistencia a la abrasión. Clase "AR2" Alta resistencia a la abrasión. (Conforme a Norma BS 8204)

Detalle de Aplicación Consumo	Dependiendo de la aplicación y las características de terminación del hormigón: entre 4 y 8 Kg. / m2.
Calidad del sustrato	<p>Las condiciones recomendadas para el hormigón de base en estado fresco son: asentamiento (cono de Abrams) entre 7 cm. y 12 cm., y cantidad de cemento mínima de 300 Kg / m3. Se recomienda el uso de hormigones calidad H-21 o superior.</p> <p>En hormigones con exceso de agua y con manifiesta exudación superficial, al aumentar la razón agua/cemento en la superficie, se desmejorará la adherencia del Sikafloor®-3 Quartz Top.</p> <p>Se recomienda el uso de SikaFilm para una mejor terminación. Consultar la Hoja Técnica del mismo.</p> <p>Se recomienda tener en cuenta las normas de ejecución de hormigones de calidad en cuanto al contenido de cemento, adecuada granulometría de áridos y buena compactación. Para obtener los mejores resultados se recomienda usar como aditivo plastificantes de la línea Plastiment®. Consultar con el Departamento Técnico.</p> <p>Una aplicación tardía (sobre hormigón con inicio de fraguado), evitará la adherencia, lo que provocará el desgranamiento superficial.</p> <p>Para el uso de Sikafloor®-3 Quartz Top, el hormigón siempre tiene que tener un contenido de aire incluido menor al 3%.</p>
Condiciones y Límites de Aplicación	<p>Temperatura el sustrato: 5 °C a + 35 °C máx. Temperatura ambiente: 5 °C a + 35 °C máx. Humedad relativa ambiente: 30% min. / 98% máx. El rango de temperaturas para la óptima colocación del Sikafloor®-3 Quartz Top es entre los 10 °C y los 30 °C. Con elevadas temperaturas se pueden requerir ajustes en el procedimiento de colocación del Sikafloor®-3 Quartz Top, consulte con el Departamento Técnico.</p>
Aplicación	<p>La aplicación se hace espolvoreando Sikafloor®-3 Quartz Top sobre el hormigón fresco del pavimento, en dos etapas, luego de cada una de las cuales se llaneará mecánicamente.</p> <p>1-Tan pronto como el hormigón haya terminado de colocarse y antes de transcurrida la primera hora, se espolvoreará sobre el hormigón las 3/4 partes del Sikafloor®-3 Quartz Top desde una distancia no mayor de 20 cm. a 30 cm. del nivel del piso. Para evitar una distribución sin uniformidad, no lo haga desde una posición estática. Permita que el Sikafloor®-3 Quartz Top absorba la humedad del sustrato y una vez que el hormigón haya endurecido lo suficiente como para soportar el peso del operario y su equipo, llanear rápidamente. En primera instancia se tratarán las áreas adyacentes a paredes y columnas. Evite el exceso de llaneado, pero asegúrese de que el Sikafloor®-3 Quartz Top esté húmedo y se incorpore a la superficie del hormigón.</p> <p>2- Repita el procedimiento con el 1/4 restante del Sikafloor®-3 Quartz Top, aunque en este caso el llaneado debe hacerse inmediatamente después de colocada la segunda capa.</p> <p>Para aplicaciones de más de 5 kg /m2, aplique el Sikafloor®-3 Quartz Top en tres pasos, tal lo descrito (el 50% del material en la primera aplicación y el 25% en cada una de las siguientes).</p> <p>Realice el llaneado tan pronto como la superficie comience a perder el brillo de la humedad y endurezca, ubicando las paletas en ángulo llano.</p> <p>Si endureciera rápidamente, proceda con el segundo llaneado con un ángulo de llaneado más pronunciado.</p> <p>Cuando una mínima cantidad de pasta de cemento cuelgue de los bordes de la llana, proceda al llaneado final. Elimine las marcas de llana y cualquier otro desperfecto. Se puede mejorar el proceso de terminación con la colocación de SikaFilm. Se recomienda consultar la Hoja Técnica del mismo.</p> <p>Cuando por razones de uso el piso está sometido a agresiones químicas de baja intensidad (por ejemplo, estaciones de servicio, supermercados, depósitos o lugares de derrames eventuales) o bien cuando se desea mejorar la apariencia del piso, se recomienda el sellado químico a los 7 días con Sikafloor®-CureHard-24. Se recomienda consultar la Hoja Técnica del mismo.</p>

Limpieza de herramientas La limpieza del material en estado fresco se realiza fácilmente con agua. En estado endurecido, sólo por medios mecánicos.

Curado Es importante el curado del piso, para lo cual deberá mantenerse humedecido durante unos 3 días, o bien emplear un agente de curado. Se recomienda consultar la Departamento Técnico.

Liberación al uso

Temperatura del sustrato	10° C	20° C	30° C
Tránsito peatonal	18 horas	12 horas	8 horas
Liberación al uso	10 días	7 días	5 días

Los valores arriba indicados dependen de que el hormigón alcance su resistencia de diseño para la condición de servicio establecida, la cual puede ser afectada por condiciones climáticas cambiantes.

Indicaciones importantes

No debe agregarse agua al producto espolvoreado. El espolvoreado debe realizarse a corta distancia para evitar la segregación.

Las características del sustrato de hormigón, tales como contenido de agua, color del cemento y cantidad y tipo de aditivo, pueden inducir a ligeras variaciones de color y/o eflorescencias.

Proteger el piso de los daños por tránsito eventual antes del endurecimiento adecuado.

No se recomienda para áreas expuestas a la acción de ácidos orgánicos.

Es de esperar que se produzca una variación del color durante el período de secado.

Con baja humedad ambiente existe riesgo de eflorescencia.

El sellado de las juntas se realizará con el sellador **Sika** adecuado a las solicitudes previstas.

Para cualquier aclaración rogamos consulte con nuestro Departamento Técnico.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular. Evitar el contacto prolongado con la piel. La protección respiratoria es aconsejada.

Trabajar en áreas ventiladas.

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Una vez endurecido, no se le conocen efectos ambientales adversos. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Transporte: sustancia no peligrosa

Toxicidad: producto no peligroso para el uso industrial previsto. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión. No es inflamable ni combustible.

Advertencias al Comprador

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida
al "Programa de
Cuidado Responsable
del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de
Gestión de Seguridad y
Salud Ocupacional"
IRAM 3800/ OHSAS 18001