

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Chapdur

ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISOS, CON VARIEDAD DE COLORES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sika Chapdur, es una mezcla de cemento, cuarzo, pigmentos, aditivos y agregados duros de origen mineral, listos para usar. Las partículas minerales son seleccionadas por su forma, granulometría, alta calidad y desempeño mecánico.

USOS

El Sika Chapdur se adiciona sobre la superficie del hormigón fresco para mejorar su resistencia a la abrasión e impedir la formación de polvo, proporcionando altas resistencia al desgaste. Brinda además un toque decorativo cuando se emplean sus versiones a color.

El Sika Chapdur se coloca sobre superficies de hormigón expuestas a condiciones severas de uso tales como:

- Bodegas, muelles y zonas de alto tráfico.
- Almacenes, supermercados.
- Parquederos, estaciones de servicio, garajes y rampas.
- Para interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión.
- Reduce la formación de polvo
- Mejora la resistencia al impacto.
- Mejora la impermeabilidad a aceites y grasas.
- Colores, fuertes y estables.
- No contiene partes metálicas
- Sika Chapdur se espolvorea sobre la superficie de hormigón fresco.
- Antideslizante.
- Ahorra tiempo y costos de colocación.
- Pueden obtenerse superficies parejas, lisas y de color.
- Solución adecuada para pisos estampados.

MODO DE EMPLEO

Condiciones de la superficie

El hormigón debe cumplir los requisitos de diseño (resistencia, planicidad y otros) y un adecuado contenido de cemento. Se recomienda utilizar aditivos Sika para mejorar las propiedades del hormigón (por ej. Sikament N100). Nivele el hormigón por medio de una regla compactadora. Tan pronto permita la plasticidad del hormigón, paletarlo preferentemente con una paleta mecánica.

Aplicación de Sika Chapdur

El hormigón fresco esta listo para la aplicación del Sika Chapdur cuando al presionar el dedo pulgar sobre el hormigón este penetra entre 3 y 5 mm. de Espolvorear la mezcla uniformemente de tal manera que el consumo este entre 4.5 a 6 kg/m²

Compactación

Espere hasta que el Sika Chapdur haya humedecido totalmente con el agua de exudación del hormigón. Use una paleta mecánica de bajas rpm. Nota: Si partes de la superficie estan flojas o si el agua sube, esto significa que el hormigón está todavía demasiado fresco. Si desea una superficie antideslizante se puede terminar el proceso en este estado.

Alisado

Tan pronto como la plasticidad o el fraguado inicial permitan, ejecute el alisado preliminar con la máquina a velocidad baja, pero equipada con cuchillas alisadoras de metal colocadas en un ángulo lo más mínimo posible. Cualquier alisamiento final requerido debe realizarse con la máquina a una velocidad alta.

Curado

La superficie con Sika Chapdur debe ser protegida para evitar un rápido secado, fisuramientos y eflorescencias, inmediatamente después del alisado final con un curador tipo Antisol BS o SikagFloor Cure Hard. Consumo aproximado de 150 a 200 g/m².

Juntas

Las juntas de expansión, contracción y de pisos deben ser cortadas después de 24 horas. Cuando la superficie haya endurecido, las juntas deben ser selladas con Sikaflex, el tipo dependerá de los requerimientos del piso.

Para el caso del Chapdur de color, el modo de empleo es igual. La dosificación se mantendrá, igual la compactación. Procede a esparcir el desmoldante Sika Separol Powder en una dosificación de 300gr por m² de manera homogénea sobre toda la superficie. Iniciar el proceso de estampado del concreto con los moldes escogidos.

CONSUMO

El Sika Chapdur tiene un consumo promedio de 4.5 a 6 kg/m² para producir un recubrimiento de 2 a 3 mm de espesor.

DATOS TÉCNICOS

COLORES: Gris cemento, amarillo, verde, rojo.

DENSIDAD APARENTE: 1.4 kg/l.

DUREZA: 7 a 8 Mohs

RESISTENCIA AL DESGASTE

Pérdida de peso en el ensayo de Taber después de 1000 ciclos

Testigo: 4.6 g.

Sika chapdur: 2.4 g.

TIEMPOS DE CURADO:

Dependiendo de la temperatura y tipo de cemento usado.

TRÁFICO PEATONAL: 1-2 días

TRÁFICO LIVIANO: 7-10 días

CURADO FINAL: 28 días

CERTIFICADOS: Prueba de Taber CEBT Reporte N° 2352.6.607 de Oct/1989

ECOLOGÍA

No derramar el producto sobre fuentes de agua o enterrar en el suelo, actuar de acuerdo a las regulaciones locales.

TOXIDAD

No tóxico

PRESENTACIÓN

Saco 30 kg.

ALMACENAMIENTO

6 meses en su envase original bien sellado y en condiciones secas.

CÓDIGOS R/S

R: 20 S: 02/29/22.

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <https://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829