

Sika Chapdur®

Endurecedor superficial para pisos de concreto con agregado silíceo

Construcción

Descripción

Sika Chapdur es un endurecedor de pisos, listo para usar, disponible en varios colores que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza, especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades físicas y mecánicas.

Usos

Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o mortero cementoso, proporcionándoles una alta resistencia al desgaste. Especialmente indicado para pisos de:

- Talleres.
- Bodegas.
- canchas de tenis.
- Estacionamientos.
- Rampas.
- Supermercados.
- plazas públicas.
- terminales de transporte.
- zonas de carga y descarga, interiores o exteriores.

Ventajas

- Excelente resistencia al tráfico, al impacto y al desgaste.
 - Es un sistema económico y fácil de aplicar para endurecer pisos.
 - Reduce costos de mantenimiento por desgaste.
 - Es decorativo y permite demarcar zonas de diferente uso.
 - No contiene elementos metálicos, por lo tanto no es conductor eléctrico, ni se corroe.
 - Granulometría adecuada para facilitar la colocación y el acabado.
 - Permite obtener un acabado antideslizante.
 - Duplica la resistencia a la abrasión de un concreto normal.
 - Aumenta la vida de servicio de los pisos.
 - Deja un acabado liso fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.
 - Minimiza el desprendimiento de polvo generado por el tráfico vehicular o peatonal.
 - Disponible en varios colores.
-



Datos Técnicos	
Presentación	Sacos de 25 Kg.
Color	Gris, Gris Claro, verde, rojo y blanco, otros colores bajo pedido.
Almacenamiento	9 meses en los envases originales cerrados.
Estado físico	Polvo.
Comportamiento Mecánico Aumenta la Resistencia a la abrasión del concreto 2.5 Veces. (Según ASTM C 1138)	
Dosificación	<p>Sika Chapdur Neutro: Tráfico liviano: 3kg/m² Tráfico mediano: 4kg/m² Tráfico pesado: 5kg/m²</p> <p>Sika Chapdur de colores debe dosificarse entre 5 y 7 kg/m², realizar ensayos previos para determinar la dosis óptima de acuerdo al color.</p>
Comportamiento Mecánico Aumenta la Resistencia a la abrasión del concreto 2.5 Veces. (Según ASTM C 1138)	
Modo de Empleo	
Preparación del Sопorte	<p>El concreto del piso sobre el cual se incorporará en estado fresco el Sika Chapdur debe ser de muy buena calidad. Preferiblemente con una relación a/c = 0,55 o menor y resistencia a la compresión mayor a 280 kg/cm². El asentamiento del concreto no debe exceder los 10 cm, preferiblemente. La aplicación de Sika Chapdur se realizará una vez el agua libre sobre la superficie haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente la superficie con un dedo no quede una huella de más de 3-5 mm de profundidad.</p> <p>El piso se construye siguiendo los métodos convencionales de colocación, compactación y afinado de concreto. Para mejorar la calidad del concreto use aditivos reductores de agua tales como Plastiment BV-40 o Sikament. En clima cálido, para evitar el rápido endurecimiento del concreto, use un retardante-plastificante como el Plastiment RMX. (Consultar Hojas Técnicas).</p>
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aplique las primeras 2/3 partes del producto en el color requerido esparciendo la mezcla seca cuando el concreto empiece a liberar el agua de exudación. Deje reposar hasta que el concreto humedezca el producto y permita la compactación de la superficie con allanadora mecánica o con llana de madera (aprox.: 2 horas a 20°C). a mayores temperaturas este tiempo es menor. ■ Inmediatamente distribuya sobre la superficie el resto del Sika Chapdur hasta completar la cantidad especificada por metro cuadrado. Siga el procedimiento de compactación descrito en el punto anterior. ■ Para lograr superficies lisas, luego de haber incorporado totalmente el Sika Chapdur, seguir alisando con llana metálica o con Helicóptero. Para obtener superficies muy lisas se recomienda dar acabado con pulidora mecánica después de 7 días de curado el concreto y realizar mantenimiento con ceras.
Curado	<p>El curado del Sika Chapdur se hará con Antisol W o Sika Cure C/E, aplicando tan pronto se termine de afinar la superficie. Si las condiciones ambientales son muy severas, se deben extremar las medidas de curado utilizando protecciones adicionales. El curado con agua promueve la aparición de manchas sobre el endurecedor en colores.</p>
Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ El Sika Chapdur no genera resistencia al ataque químico. ■ Cuando se usa Sika Chapdur en colores, se debe usar entre 5.0 Kg/m² y 7.0 Kg/m². ■ El concreto de la losa de piso deberá tener una resistencia de diseño de al menos 250 Kg/cm², un asentamiento de no más de 5" y no más de 3% de contenido de aire total, ya que se dificulta la compactación ■ No puede aplicarse Sika Chapdur sobre un piso de concreto viejo.

Precauciones

- Antes de proceder a la Instalación se recomienda consultar el Folleto, "Sika Chapdur. Guía de Instalación".
- No se recomienda rociar agua en la superficie del concreto antes o durante la aplicación de Sika Chapdur. Si fuera necesario se podrá humedecer la llana de acero ligeramente con agua para que deslice mejor.
- Es importante aplicar el Sika Chapdur a su debido tiempo, y no antes o después. Este tiempo es cuando el agua de sangrado haya evaporado y el concreto empiece a fraguar.
- El Sika Chapdur 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 de colocación, se creará un mortero superficial (mortero sobrecolocado no resistente), de un color diferente y débil que puede fallar por abrasión. Si se coloca después del tiempo de colocación, se logrará una lechada sobrepuesta, frágil, quebradiza y de fácil remoción con bajísima resistencia al impacto.
- El Sika Chapdur debe colocarse en por lo menos dos etapas; no se recomienda hacerlo en una sola ya que puede llevar a la creación de zonas o áreas de mortero sobre colocado no resistente.
- En pisos grandes, es indispensable coordinar las entregas de concreto de acuerdo con el tiempo necesario para la aplicación y acabado del piso con Sika Chapdur.
- En pisos grandes, se recomienda asegurar uniformidad en el concreto que se esté colocando a fin de evitar variaciones fuertes en los colores.
- Sika Chapdur debe protegerse de manchas o impactos inmediatamente después de ser aplicado
- Se recomienda que la aplicación sea hecha por mano de obra calificada.
- Existen diferentes factores que pueden afectar el acabado y color del piso endurecido por lo cual se deben tener en cuenta las instrucciones de la hoja técnica.

Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Contiene Cemento y Arena 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 con abundante 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: No aplica
S: 8/13/20/22/24/25/29/37/39/46

Advertencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Irribarren 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, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve