

Sika® Chapdur®

Endurecedor Superficial de Pisos



- ▲ **Altas resistencias mecánicas**
- ▲ **Duplica la vida útil del piso**
- ▲ **Reduce la formación superficial de polvo**
- ▲ **Económico en su aplicación y mantenimiento**
- ▲ **Disponibile en varios colores**
- ▲ **Aplicación opcional de sello superficial**

Sika® Chapdur®

Endurecedor Superficial de Pisos

Descripción

Sika® Chapdur® es un endurecedor de pisos, listo para usar, 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.

Ventajas y Beneficios

- ▲ Las altas propiedades mecánicas y su alta resistencia a la abrasión permiten obtener una superficie altamente resistente al desgaste
- ▲ Su vida útil puede ser hasta el doble de la de un piso sin endurecedor, reduciendo gastos de mantenimiento y de reposición
- ▲ Al integrarse al concreto permite obtener losas homogéneas con excelente resistencia al impacto y a cargas puntuales
- ▲ Instalación sencilla y económica
- ▲ Su superficie de alta densidad lo hace fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos
- ▲ Reduce la formación superficial de polvo

Tecnología Sika para Endurecedores Superficiales de Pisos

- ▲ **Sika® Chapdur®** se integra monolíticamente al concreto, razón por la cual una vez finalizada su aplicación, éste debe ser curado con **Antisol®/SikaCure®**



Tecnología Sika para Sello Superficial

- ▲ Si el piso endurecido va a estar **expuesto a condiciones muy exigentes (ataque químico)** éste deberá ser protegido con un recubrimiento epóxico del tipo:

- **Sikafloor® -2430**
- **Sikafloor® -261**
- **Sikafloor® -7530**



El tipo de **Sikafloor®** será escogido de acuerdo con las condiciones a las que estará expuesto el piso.



Desempeño y Criterio de Selección



Desgaste por Tráfico y Uso Mecánico

La tecnología Sika permite cumplir con los requerimientos físicos de resistencia a impacto y abrasión.



Resistencia Química

El concreto normal tiene una débil resistencia química. Utilizando el endurecedor superficial **Sika® Chapdur®** se incrementa la resistencia a grasas y aceites. En combinación con la gama **Sikafloor®-(2430, 261 ó 7530)** como sello superficial se logra una mayor resistencia a ácidos y bases diluidas.



Deslizamiento

Dependiendo de si el ambiente de trabajo es húmedo o seco para las áreas de tráfico peatonal, se pueden obtener diferentes grados de resistencia al deslizamiento, pero se debe lograr un equilibrio entre la rugosidad de la superficie y las exigencias de higiene y limpieza.



Resistencia al Fuego

Se deben tener en cuenta las regulaciones de resistencia al fuego especialmente en los pisos de áreas de evacuación, de almacenamiento, así como de parqueaderos subterráneos.



Gama de Colores

Para satisfacer las exigencias de diseño, **Sika® Chapdur®** es producido en diferentes colores. Para señalar o demarcar zonas especiales se puede utilizar **Sikafloor® -7530 ó 261**.

Aplicación de Sika® Chapdur®

- ▲ Se aplica 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.
- ▲ El espolvoreo manual se deberá ejecutar en dos etapas
- ▲ El espolvoreo mecánico con ayuda de equipos de nivelación se efectuará en una sola etapa.

Consumo:

Color Gris Concreto	Tráfico liviano:	3 kg/m ²
	Tráfico mediano:	4 kg/m ²
	Tráfico pesado:	5 kg/m ²

Otros colores: 5-7 kg/m²



Afinado y Terminado

- ▲ Esperar hasta que **Sika® Chapdur®** se humedezca uniformemente con el agua contenida en el concreto.
- ▲ Nunca rociar la superficie con agua durante la aplicación.
- ▲ Para introducir adecuadamente **Sika® Chapdur®**, utilice allanadora o palustradora (paleta) mecánica con las aspas colocadas horizontalmente y a baja velocidad. La aplicación manual se efectuará en áreas pequeñas o de difícil acceso para la allanadora.
- ▲ Terminada esta labor y una vez el concreto haya endurecido suficientemente, se efectuará un afinado con la allanadora y/o con llana manual hasta obtener un acabado liso y homogéneo.



Curado

- ▲ Inmediatamente después de haber afinado el **Sika® Chapdur®** y para evitar la desecación prematura, fisuración o aparición de eflorescencias, se aplicará mediante aspersión, el compuesto de curado **Antisol®/SikaCure®**.
- ▲ No cubrir con láminas plásticas.

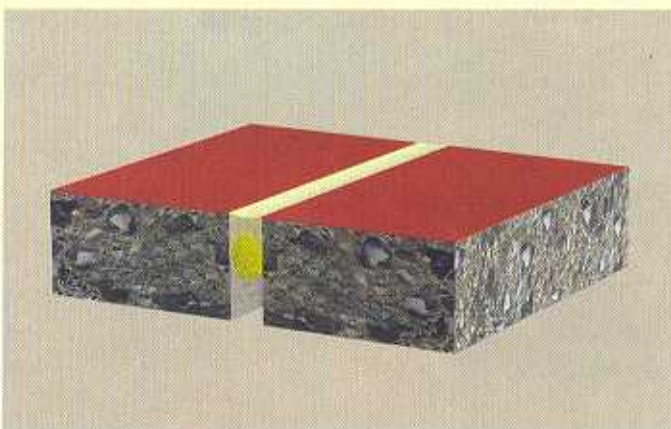


Juntas

- ▲ Las juntas de retracción deben ser realizadas mediante el uso de cortadoras de disco de diamante, de tipo seco, en las primeras horas después de terminado de fundir el concreto.
- ▲ Para el sello de juntas se utilizará una masilla de la línea **Sikaflex®**, (adecuada a los requerimientos del piso) apoyada sobre fondo de junta **SikaRod®**.

Sellado

- ▲ Cuando se requiera mejorar el aspecto decorativo del piso o su resistencia química, se recomienda el uso de un recubrimiento epóxico tipo **Sikafloor®**-(2430, 261 ó 7530).



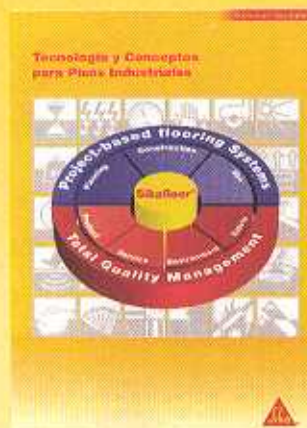
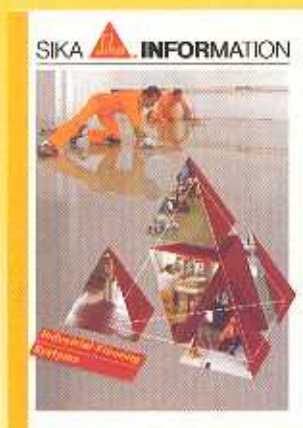
Sika® Chapdur®

Endurecedor Superficial de Pisos

Componentes del Sistema

Endurecedor superficial	Sika® Chapdur®
Concreto base	Losa monolítica de concreto con Aditivos de la línea ViscoCrete® , Sikament® , Plastiment®
Compuesto de curado	Antisol®/SikaCure®
Sello opcional	Sikafloor®-2430/261/7530
Juntas de construcción	Línea Sikaflex® Fondo de Junta SikaRod®

Otros documentos Sika disponibles



La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente 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 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 contenida 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 las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Internet: <http://www.sika.com>

Sika Andina S.A.
Tel: 4 12 33 00
Santa Fe de Bogotá, D.C.

Sika Argentina S.A.I.C.
Tel: 4734 35 00
Buenos Aires

Sika Bolivia S.A.
Tel: 414 169
La Paz

Sika Brasil
Tel: 7087 46 00
Sao Paulo

Sika Costa Rica S.A.
Tel: 2933870
San José

Sika S.A. Chile
Tel: 552 26 30
Santiago

Sika Ecuatoriana S.A.
Tel: 81 79 00
Guayaquil

Sika Mexicana S.A.
Tel: 25 05 36
Querétaro

Sika Perú S.A.
Tel: 437 70 55
Lima

Sika Uruguay S.A.
Tel: 200 1037
Montevideo

Sika Venezuela S.A.
Tel: 38 83 17
Valencia

