

Sika® Chapdur

Endurecedor superficial para pisos, con variedad de colores

Descripción Sika® Chapdur es una mezcla de cuarzo, aditivos especiales, cemento, sellantes y pigmentos de excelente resistencia al tráfico, impacto y abrasión. Premezclado y listo para usarse.

Usos

- Como endurecedor superficial para pisos en concreto o mortero, proporcionándoles una alta resistencia a la abrasión y al desgaste. Brinda además un toque decorativo cuando se emplea en sus versiones de color.
- Especialmente indicado para pisos de talleres, bodegas, estacionamientos, rampas, supermercados, plazas públicas, terminales de transportes, zonas de carga y descarga, etc.

Ventajas

- No requiere mezclarse con cemento para su incorporación.
- Resistencia al impacto.
- Reduce costos de mantenimiento por desgaste de pisos.
- Permite marcar zonas de diferente uso por colores.
- Mejora la resistencia del concreto a aceites y grasas.
- No contiene partículas metálicas.
- Elimina la presencia superficial de fibras en concretos fibro-reforzados.
- Solución adecuada para pisos estampados.

Datos del producto

Forma

Apariencia: Polvo

Colores: Gris Concreto y Gris Francés.
Otros colores disponibles bajo pedido por proyecto.
Para algunos colores puede requerirse de un pedido mínimo de compra.

Presentación: Saco de 40 kg

Almacenamiento Seis (6) meses en su empaque original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo, sobre estibas y resguardado de la humedad a temperatura entre 5°C y 30°C. No estibar más de seis bultos.

Datos Técnicos

Base Química: Agregados mineral natural, mezclado con cemento, aditivos y pigmento.

Densidad: 1.45 kg/L

Espesor de capa: 2.5 – 3 mm a un consumo de 5.5 kg/m².



Propiedades Físicas/ Mecánicas	Dureza MOHS:	7 a 8
	Resistencia a Abrasión:	Aplicado sobre concreto C25 (a 28 días de edad, 23 °C, 70% HR), presenta un desgaste del 30 al 40% respecto a una muestra testigo de concreto
	Concreto de Referencia:	9,8 cm ³ / 50 cm ²
	Concreto con Sika [®] Chapdur:	3,2 cm ³ / 50 cm ²

TS 699 (Método Böhme)

Modo de Empleo Preparación del soporte El concreto del piso debe ser de muy buena calidad. Se debe preparar con la mínima cantidad de agua posible; para mejores resultados el revenimiento no debe exceder de 11 cm. El piso de concreto se cuela siguiendo los métodos convencionales de colocación, compactación, afinado y curado. Para mejorar la calidad del concreto use aditivos súper-plastificantes y reductores de agua de la línea **Sikament[®]**.

Aplicación del producto Para dosificaciones hasta de 2 kg/m² se aplica en un solo riego. En dosificaciones mayores, se procede en etapas iguales y consecutivas de la siguiente manera:

- 1.- Aplique los primeros 2 kg/m² del producto requerido esparciendo la mezcla seca, tan pronto haya desaparecido el agua de exudación y antes de que el concreto del piso comience su fraguado inicial. Para obtener una adecuada penetración del **Sika[®] Chapdur** use una llana de magnesio y frótelo suavemente hasta introducirlo.
- 2.- Esparza la cantidad restante del **Sika[®] Chapdur** hasta completar la cantidad especificada por metro cuadrado. Espere a que se sature con la propia agua del concreto o mortero y proceda a introducirlo como en el punto 1.

Cuando no brote más agua y estén completamente introducidas las cantidades especificadas del **Sika[®] Chapdur** por unidad de área, el piso estará listo para efectuar el acabado final.

Para colores claros especiales (ej. beige) utilice mínimo 5 a 6 Kg/m².

Detalles de Curado

Tratamiento de Curado El curado del **Sika[®] Chapdur** se hará con **Antisol Blanco** o agua, aplicándolo tan pronto se termine el afinado. La aplicación deberá hacerse preferentemente por aspersión.

Juntas:
Las juntas en el piso deberán cortarse entre 1 y 7 días (en función de la temperatura ambiente) posterior a la colocación del concreto.

Después de terminar los cortes limpie de inmediato todos los residuos del piso y las juntas. Las juntas pueden sellarse con **Sikaflex[®] 728 SL**, **Sikaflex[®] PRO-3** o con algún otro sellador **Sikaflex[®]** que sea adecuado para los requerimientos de diseño del piso.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura del sustrato	Tráfico Peatonal	Curado Total
+10°C	~ 18 horas	~ 10 días
+20°C	~ 12 horas	~ 7 días
+30°C	~ 8 horas	~ 5 días

Nota: Los tiempos de espera son aproximados y son afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

Consumos

El consumo de **Sika[®] Chapdur** varía en función del tipo de uso del piso:

	Colores Oscuros	Colores Claros Especiales
Tránsito liviano	2.0 kg/m ²	5.0 Kg/m ²
Tránsito mediano	4.0 kg/m ²	6.5 Kg/m ²
Tránsito pesado	6.0 kg/m ²	8.0 Kg/m ²

Condiciones de Aplicación

Temperatura del Substrato +5°C mín. / +35°C máx.

Temperatura Ambiente +5°C mín. / +35°C máx.

Humedad Relativa 30% mín, 95% máx.

Precauciones

- Aplique el **Sika® Chapdur** después de que haya desaparecido el agua de exudación y antes de que comience el fraguado inicial del concreto.
 - La aplicación no debe realizarse bajo presencia de fuertes vientos en condiciones demasiadas secas.
 - No agregue más agua para introducir el **Sika® Chapdur**, el producto se debe trabajar únicamente con el agua que sube a la superficie.
 - De acuerdo al color elegido el consumo por m² puede variar.
 - Las variaciones en las características del concreto como el contenido de agua y de cemento pueden ocasionar ligeras variaciones de tono en el acabado final.
 - Entre diferentes lotes de fabricación de un mismo color puede existir ligera variación en el tono, derivado por cada lote de cemento utilizado.
 - Las variaciones de tono son normales durante el proceso de curado del concreto.
 - Debe asegurarse una aplicación pareja del **Sika® Chapdur**. Los tiempos de colocación y la técnica de llaneado son esenciales.
 - A humedades relativas bajas (menores a 40%), pueden presentarse eflorescencias.
 - A humedades relativas altas (superior al 80%), puede presentarse sangrado y retrasarse el efecto de curado y endurecimiento, y pueden requerirse de un retrabajo adicional para lograr el acabado.
 - En estado de servicio, dependiendo de las condiciones de limpieza y cuidados en interiores o exteriores, se podrían presentar variaciones ligeras en el color terminado.
-

Valores Base

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda enseguida al médico. En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en su empaque original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo, sobre estibas y resguardado de la humedad. No hacer pilas de más de seis bultos.

Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde

01 800 123 SIK

soporte.tecnico@mx.sika.com

www.sika.com.mx

