BUILDING TRUST

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Chapdur®

Endurecedor superficial de cuarzo para pisos de concreto

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Chapdur, es una mezcla de cuarzo, aditivos especiales, cemento,  y pigmentos con una excelente resistencia al tráfico, al impacto y a la abrasión. Premezclado y listo para usar.

## USOS

Sika® Chapdur® puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sika® Chapdur® se añade a la superficie de las losas para mejorar su resistencia a la abrasión e inhibir la formación de polvo.
Sika® Chapdur® es adecuado para todos los pisos expuestos a un fuerte desgaste mecánico, por ejemplo:

- Almacenes, supermercados
- Bodegas, muelles, zonas del alto tráfico
- Talleres
- Parqueaderos, rampas, garajes
- Estaciones de servicio
- Para interiores y exteriores

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión
- Reduce el polvo superficial
- Mejora la resistencia al impacto
- Mejora la resistencia al aceite
- Fácil aplicación, Sika® Chapdur® se espolvorea sobre el concreto recién colocado.
- Acabado uniforme si se alisa adecuadamente
- Combinado con Sikafloor®-931 Finishing Aid, forma parte de Sikafloor® Dry Shake Terrazzo Systems

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Presentación** | Saco de 30kg |
| **Color** | Gris concreto |
| **Conservación** | 6 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en su envase original cerrado y sin daños |
| **Condiciones de Almacenamiento** | Almacenado en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. |
| **Densidad** | ~1.4 kg/L |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumo**

Consumo medio: de 4 kg a 6 kg por $m^2$ , dependiendo de las necesidades del trabajo:

| | |
|---|---|
| Trafico medio | 4 kg/$m^2$ |
| Trafico pesado | 6 kg/$m^2$ |

El consumo indicado permite obtener una capa de refuerzo superficial de 2-3 mm de grosor aproximadamente.

**Tiempo de Curado**

| | |
|---|---|
| Tráfico Peatonal | 1 – 2 días |
| Tráfico vehícular ligero | 7 – 10 días |
| Curado Total | 28 días |

La superficie debe protegerse para evitar el secado prematuro, el agrietamiento y la floración. Por lo tanto, se debe aplicar un sistema de curado adecuado sobre el concreto. Contacte con el Servicio Técnico de Sika para más información.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

- El consumo Sika Chapdur debe ser mínimo 4 kg/$m^2$.
- Sika Chapdur no debe aplicarse en hormigones de baja exudación para evitar delaminación.
- La aplicación del polvo de endurecedor no debe realizarse con viento fuerte o en condiciones secas
- La aplicación de Sika Chapdur no altera la planeidad ni la nivelación de la superficie. Si el concreto presenta irregularidades, estas deben ser corregidas antes de aplicar Chapdur.
- Variaciones en las características del concreto como el contenido de agua y cemento pueden provocar ligeras variaciones de color.
- Los endurecedores dan un acabado al concreto con cierta variación de color en el suelo debido a la variabilidad natural del concreto sobre el que se aplican.
- Para garantizar una consistencia óptima del color, es esencial que la operación de colocación del suelo esté lo más limpia y protegida posible del entorno.
- La variación de color durante el periodo de secado es normal para este sistema.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página " https://ecu.sika.com"

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

La losa de concreto debe tener un espesor mínimo de 15 cm, el concreto debe contener una proporción adecuada de cemento. Se recomienda añadir un aditivo de concreto Sika adecuado para mejorar sus propiedades (por ejemplo, Sikament) Nivelar el concreto recién vertido mediante una viga vibratoria. Tan pronto como la plasticidad lo permita, alisar el concreto utilizando preferiblemente una llana mecánica.

## APLICACIÓN

### RIEGO CON SIKA CHAPDUR
La losa de concreto está lista para la colocación de Sika® Chapdur® cuando al presionar con fuerza con el pulgar sobre la superficie sólo queda una huella de unos 3-5 mm de profundidad. Extender la mezcla uniformemente a mano o con un dispositivo adecuado.

### COMPACTACIÓN
Esperar hasta que el Sika® Chapdur® se haya humedecido uniformemente con agua de concreto, utilizar una llana mecánica de baja velocidad, manteniéndola perfectamente plana.
Nota: Si se desprenden partes de la superficie o si la llana se levanta, significa que el concreto está todavía demasiado fresco.

### ALISADO
Tan pronto como la plasticidad o el fraguado inicial lo permitan, realice un alisado preliminar con la misma máquina funcionando a baja velocidad pero equipada con cuchillas alisadoras metálicas, colocadas en el ángulo mínimo. El alisado final necesario se realizará posteriormente con la máquina funcionando a alta velocidad.

### JUNTAS
Las juntas de construcción, las juntas de dilatación y las juntas del piso deben cortarse con sierra sólo después de 24 horas. Cuando la losa se haya endurecido, las juntas pueden rellenarse con el sellante Sikaflex® adecuado según los requisitos del piso.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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, o a través de la página "https://ecu.sika.com".

**SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION**
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737