

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® CureHard-24

DENSIFICADOR LÍQUIDO SUPERFICIAL Y TRATAMIENTO ANTIPOLVO PARA PISOS DE CONCRETO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor® Curehard -24 es un densificador líquido con base en silicatos.

Sikafloor® Curehard -24 no tiene olor ni color, es bio-degradable. Reacciona químicamente con la cal libre y los carbonatos para producir una superficie dura, densa y libre de polvo.

### USOS

Sikafloor® CureHard-24 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Para superficies horizontales de concreto nuevo o viejo, en interiores o exteriores donde se requiera una superficie con resistencia a la abrasión.

- Instalaciones educativas y médicas.
- Depósitos y plantas industriales.
- Plantas de procesamiento de alimentos.
- Almacenes y centros comerciales.
- Parqueaderos.
- Estaciones de servicio.
- Oficinas y conjuntos residenciales.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Mejora la resistencia química y a la abrasión.
- Reduce la formación de polvo en pisos de concreto de baja calidad.
- Listo para usar y fácil de aplicar.
- No se amarilla.
- Buena penetración.
- Sin color ni olor.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Impregnación para la protección de la superficie del hormigón según EN 1504-2: 2004, protección de ingreso y resistencia física, Declaración de rendimiento 02 08 03 04 004 0 000001 1180, certificado por el organismo de certificación de control de producción de fábrica notificado 1020, certificado de conformidad de la producción de fábrica Control 020025682, y dotado del marcado CE.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Silicato de sodio diluido en agua.
Empaques	Balde x 20 kg/Balde x 4 lt
Apariencia / Color	Transparente
Vida Útil	24 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en su empaque original, en su empaque bien cerrado a temperaturas entre 4°C-35°C.
Densidad	1.23 +/-0.02kg

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

### Tiempo de Secado

4 a 6 horas después de haber removido el exceso de residuos a 23°C.

### PROPIEDADES (a 23°C y 50% R.H)

PH al 10% :	11.0 +/-1.0
Densidad:	1.23 +/-0.02kg
Transmisión de vapor de agua ASTM E 96	No hay una barrera de vapor
Abrasión Método Taber (piedra, H-22-1000g/500 ciclos)	35% de incremento en resistencia a la abrasión.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La superficie de concreto debe estar limpia y sólida. Remover el polvo, lechada, grasa, aceite, mugre, agentes curadores, impregnaciones, ceras, recubrimientos y material suelto de la superficie.

### APLICACIÓN

Aplicar directamente del recipiente sin diluir una capa uniforme con un rendimiento de 4-6 m<sup>2</sup> /kg, dependiendo de la porosidad del concreto. Para garantizar una máxima penetración restriegue el material en la superficie con una escoba de cerdas duras o una máquina limpiadora de pisos por mínimo 30 minutos hasta que el producto empiece a gelarse o volverse resbaloso. Humedezca el material levemente con agua en spray y siga restregando en la superficie por otros 10 a 20 minutos hasta que la superficie vuelva a tornarse resbalosa. Después de realizado este proceso, lave el piso con abundante agua y remueva el exceso de material con un haragán de goma y una aspiradora de agua. El último paso es importante porque el residuo es más difícil de remover si se deja secar. Esta solución residual no es tóxica y puede ser retirada dentro de alcantarillas. Los pisos pueden disponerse inmediatamente para ocupación y al tráfico después de 4 a 6 horas de removido el residuo en exceso. Normalmente, todo lo que se requiere es una capa. Sin embargo en concreto poroso o muy rugoso se requerirá una segunda capa. La segunda capa puede ser aplicada 2-4 horas después de la primera. Es recomendable asegurar una máxima densificación y protección de la penetración de los contaminantes.

## LIMITACIONES

### PRECAUCIONES

Sikafloor Curehard 24 es inodoro, no inflamable y de baja toxicidad. Es esencial proveer buena ventilación durante la aplicación. Es preferible no inhalar por largo tiempo los vapores. Consulte la hoja de seguridad y la etiqueta del producto para mayor información. Limpieza: Lavar inmediatamente con agua en spray superficies de vidrio, aluminio o superficies altamente pulidas, para evitar que se manchen. Lave las herramientas con agua. No permita que el Sikafloor Curehard 24 se seque antes de retirar el exceso de la superficie. Mantenimiento: Lavar los pisos con agua tibia y detergentes suaves. Barrer los pisos regularmente como sea necesario, para mantener una apariencia brillante.

### LIMITACIONES

Si no logra un completo lavado o la remoción del material en exceso de la superficie del piso, puede ocasionar la aparición de tenues manchas blancas. No es efectivo sobre concreto extremadamente poroso o concreto muy desgastado. Sikafloor Curehard 24 es una solución incolora que no altera la apariencia de la superficie del concreto, por lo que no ocultará notorias manchas o deterioro excesivo. Para mejores resultados, se debe aplicar sobre concretos que tengan por lo menos de 7 a 14 días de colocado, o después que el cemento haya tenido tiempo suficiente para haberse hidratado. No aplicar en áreas ya tratadas con membranas selladoras, a menos que éstas sean completamente removidas.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web

La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.