BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® CureHard LI

Endurecedor superficial transparente, tratamiento anti-polvo y sellado para pisos de concreto, en base de Litio

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® CureHard Li es una solución de Litio en base acuosa para el sellado, curado y endurecimiento de concreto endurecido y pulido. Al ser un producto de base litio proporciona un mayor rendimiento y dureza en el concreto que productos similares basados en sodio o potasio. El producto aplicado sobre el concreto, penetra en éste, iniciando entonces una reacción química con la cal libre del cemento que tendrá como resultado una superficie muy dura, con los poros sellados y muy estética con alto brillo.

USOS

Sikafloor® CureHard LI puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para superficies horizontales de concreto nuevo o viejo donde se requiera una superficie con una resistencia a abrasión mejorada, tales como; almacenes, plantas industriales, tiendas, centros comerciales, estacionamientos, estaciones de servicio, hangares, entre otros.
- Puede utilizarse en interiores o exteriores.
- Como sistema anti-polvo en elementos prefabricados.
- Adecuado para protección contra penetración.
- Adecuado para resistencia mecánica.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar
- Fácil de aplicar
- Incrementa la resistencia química y a la abrasión respecto a un concreto sin tratar
- Reduce la formación de polvo en pisos de concreto
- Facilita la limpieza del piso
- No se amarillenta
- Buena penetración
- Libre de solventes
- Sin color ni olor
- Reduce costos de mantenimiento
- Muy buena estetica.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dilución acuosa de Litio, Monocomponente
Presentación	Cubeta de 19 Litros
Apariencia / Color	Liquido transparente
Conservación	24 meses desde su fabricación en sus envases de origen, sin abrir y con el sello intacto, no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.

Condiciones de Almacenamiento	Proteja de las heladas	
Densidad	1.105 kg/L ± 5 %	(EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	(15 ± 1.5) %	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	incremento de la resistencia a abrasión comparado con un concreto no tratado

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	0,05-0,1 l/m2 por capa, 10 - 20 m2/l (para concretos pulidos) Este consumo es teórico y no incluye consumos adicionales debidos a la porosidad superf icial, variaciones de nivel, perdidas, etc.
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Humedad Relativa del Aire	< 100 %
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.
Humedad del Soporte	Puede ser aplicado sobre concretos verdes, siempre y cuando no exista encharcamientos.
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Cuando se requieran 2 o mas capas los tiempos de espera entre capa y capa.

Temperatura	Tiempo
+5 °C	~ 3.5 horas
+10 °C	~ 3 horas
+20 °C	~ 2 horas
+25 °C	~ 1.5 horas

Estos tiempos se veran afectados de acuerdo a las temperaturas ambientables

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura de sustrato	Puesta en servicio
+10 °C	~4.5 horas
+20 °C	~3 horas
+30 °C	~2 horas

Nota: Estos tiempos pueden verser afectados por las condiciones ambientales

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Endurecedor / Sellador: 1 - 2 capas

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

- En climas cálidos (por encima de + 25° C) se recomienda almacenar Sikafloor Cure Hard Li en un lugar f rio previamente a su aplicación.
- A bajas temperaturas (menos de +10° C) el producto puede espesarse dificultándose así su pulverizado.
- No utilizar pulverizadores que previamente hayan sido empleados para aplicar sprays de silicona o agentes curados o desmoldantes
- No mezcla diferentes formulaciones de Sika u otros agentes de curado.
- Asegurarse de que el equipo de pulverizado haya sido limpiado intensamente y que no queden residuos de otras membranas previa a la aplicación.
- Sikafloor CureHard Li mejorará la resistencia a la abrasión en comparación a un concreto del mismo tipo sin tratar.
- Eliminar inmediatamente con agua posibles vertidos en vidrio, aluminio o superficies muy pulidas, para evitar el blanqueo de las mismas.

- No emplear sobre soportes tratados previamente con agentes de curado, membranas de sellado o asfálticas hasta que estos revestimientos hayan sido eliminados completamente.
- Evitar dejar durante la aplicación zonas sin producto para así asegurar un comportamiento homogéneo.
- Repasarlo en caso de ser necesario.
- La mejora en el comportamiento de los soportes variara considerablemente dependiendo de la edad, contenido en cemento, contenido de humedad, porosidad y penetración del producto en los mismos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie ha de estar siempre libre de agua, agentes contaminantes y de revestimientos antiguos que puedan evitar la penetración del producto. El soporte se debe preparar mediante técnicas mecánicas adecuadas, tales como agua a alta presión (y se debe dejar secar) o mediante granallado. Debe eliminarse toda la suciedad, polvo, partículas sueltas o mal adheridas, etc. Antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante barrido o aspirado.

APLICACIÓN

El producto debe aplicarse en la cantidad especif icada por medio de dispositivos de pulverización presurizados con boquilla ajustable u otros medios mecánicos apropiados. Inmediatamente después debe ser extendido con una mopa de microf ibra de pelo corto.
Los restos del producto que pudiesen quedar en el caso de que no se extienda bien el material podrían producir el blanqueo de la superficie, fenómeno fácilmente eliminable con la limpieza periódica. Para mejorar el rendimiento, conseguir un brillo adecuado y una superficie homogénea, se aplicara una segunda capa del producto sobre la primera una vez esta esté seca. En ambientes especialmente cálidos y secos, la superficie de concreto ha de ser adecuadamente empapada con agua limpia antes de la aplicación.

La actividad puede comenzar tan pronto como la superficie este seca, debido a la reacción química que se produce, la impermeabilidad de la superficie crecerá gradualmente, y el sellado y endurecimiento ideal se producirá no antes de 7 días. El brillo de la superficie aumenta gradualmente durante los siguientes 30 a 90 días dependiendo de la frecuencia de la limpieza.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

To maintain the appearance of the floor after application, Sikafloor® CureHard LI must have all spillages removed immediately and must be regularly cleaned using rotary brushes, mechanical scrubbers, scrubber dryers, high pressure washers, wash and vacuum techniques, etc., using suitable detergents and waxes.

The frequency and intensity of the wet cleaning will directly influence the how soon and how deep the glossy anti-dust surface develops.

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

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nues-

tra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

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