



Sikaguard®-64

RECUBRIMIENTO EPOXI-ALQUITRAN
RESISTENTE A AMBIENTES AGRESIVOS

DESCRIPCION

El **Sikaguard-64** es un recubrimiento epoxi-alquitrán de 2 componentes, con alta resistencia a medios agresivos y al ambiente salino. Cumple especificaciones **PEMEX RP-5B**.

USOS

Recubrimiento de buena resistencia química y abrasión sobre concreto, aplanados, metales, maderas, etc. para:

- Plantas de tratamiento de aguas, sanitarias y residuales.
- Sistemas de drenaje profundo.
- Protección de estructuras de puentes.
- Depósitos de ganaderías.
- Ductos de gas, agua, petróleo, etc.
- Tanques de decantación y aireación.

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Económico.
- Durable.
- Buena resistencia química.
- Preparación fácil.
- Buena adherencia.
- Resistencia al intemperismo.
- Resistente a la abrasión.

MODO DE EMPLEO

Concreto:

La superficie debe estar seca y libre de polvo, pinturas, grasa, aceite y materiales mal adheridos. Para la restauración de irregularidades de la superficie, tales como fisuras y oquedades deberán primeramente repararse, con objeto de obtener una superficie libre de poros u otras irregularidades.

Acero:

Preparar la superficie con chorro de arena hasta metal grado comercial según **SSPC-SP-6**.

Mezcla:

Agregar completamente el componente B en A y mezclar (300-600 rpm) por 2-3 minutos sin incluir aire y aplicar.

Modo de aplicación:

Se puede aplicar con sistemas airless, brocha o rodillo.

Se aplica en 2 manos, la segunda después de 4 horas de haber aplicado la primera.

Consumo:

En condiciones normales, el consumo práctico oscila entre 0,6 y 0,9 kg/m² a dos capas según el estado del soporte, temperatura y sistema de aplicación.

Para un espesor por capa de 100 micras en seco, se puede estimar un consumo aproximadamente de 0,15 kg/m² en húmedo como pintura protectora, sobre concreto el consumo aproximado es de 0,4 kg/m² en una mano, sobre metal el consumo aproximado es de 0,3 kg/m² en una mano.

Como revestimiento superficial resistente a la abrasión con arena de cuarzo o para la reducción de permeabilidad de tableros de puente y compuertas, el consumo aproximado de **Sikaguard-64** es de 0,4 - 0,6 kg/m² por capa y consumo aproximado de **Sikadur Arena** de 1,5 kg/m².

DATOS TECNICOS

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Color: | Negro. |
| Densidad A+B: | 1,1 kg/l aprox. |
| Secado al tacto: | 4 horas. |
| Secado final: | 24 horas. |
| Relación de mezcla en peso: | A/B 85,2% 14,8% |
| Vida útil (Pot Life): | 5 kg a 23°C:7 horas. |
| Viscosidad A+B: | 2000 - 3000 cps. |

PRECAUCIONES

No es conveniente aplicar el **Sikaguard-64** cuando al concreto se le han adicionado desencofrantes, curadores, etc. (remuévalos).

Si por efecto de bajas temperaturas o por haber estado almacenado durante mucho tiempo, los componentes del **Sikaguard-64** estuvieran poco manejables, se calentarán por separado en baño maría o cerca de una fuente de calor pero nunca en el fuego directo.

La edad del mortero será de al menos 3-4 semanas.

La temperatura mínima del soporte será de +10°C sobre todo si la humedad relativa es alta (mayor de 80%).

La temperatura del soporte deberá ser de menos 3°C superior al punto de rocío.

El espesor por capa suele ser de aprox. 200 a 300 mi-cras en seco.

El contenido de humedad máximo del concreto será del 4% a la profundidad de 2 cm.

El tiempo de espera máxima por capa no excederá de 48 horas (a 20°C), cuando ésto suceda, la superficie se deberá de lijar para recibir la siguiente capa.

No utilizar en superficies en contacto con agua potable y productos alimenticios.

No utilizar en superficies sometidas a contrapresión de agua.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, y si se presentan síntomas de irritación, acudir al médico. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito, requerir inmediatamente ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

6 meses en envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo.

DCT-HT-8200-12-99

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika**.

Regional Guadalajara:

Calle Toneles No. 2761
Frac. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:

Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,
218-50-55.
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:

(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Frac. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajo.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:

Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:

Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Frac. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx