

Sikaguard® - 63

Revestimiento epóxico para cubas de vino y uso industrial

Descripción del Producto

Sikaguard® - 63 es un sistema epóxico bicomponente de viscosidad mediana, libre de solventes, 100% sólido, para revestimientos de protección química.

Campos de Aplicación

- En la industria química, conserva, mataderos, industria lechera, embotelladoras industria frutícola y, en general, en la industria de productos alimenticios.
- Como revestimiento de protección sobre el hormigón, mortero y acero.
- Para altas sollicitaciones químicas.
- Como revestimiento interior de cubas para vino/pisco y estanques de productos alimenticios.
- En revestimientos de canaletas, estanques, pisos, etc.
- En revestimientos para estanques de aguas industriales.

Características / Ventajas

- Muy buena adherencia al hormigón, al mortero y al acero.
- Endurecimiento sin retracción.
- Una vez endurecido, es 100% impermeable.
- Máxima resistencia al ataque químico.
- Permanece inalterable ante el contacto permanente con vino y pisco.
- No otorga olor, color ni sabor.
- Posee buena resistencia al desgaste.
- Permite lograr superficies muy lisas, tipo vidriado.

Datos del Producto

Apariencia / Colores

Limón (aprox. RAL 1000).

Presentación

Juego de 30 kg.

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

Acondicione el material a una temperatura de 18°C a 24°C antes de usar.

Dos años en los envases originales, cerrados, sin deterioro y conservados en un lugar fresco.

Datos Técnicos

Información del Sistema

Construcción



Datos Técnicos	<p><u>Densidad</u>: 1,50- 0,02 kg/dm³ (ASTM D 1475-85). <u>Potlife de 1 kg. a 20°C</u>: 35 - 5 min. <u>Seco al tacto (15-20°C)</u>: 3 horas (ASTM D 1640-83). <u>Dureza Shore D (24 horas)</u>: >85 (ASTM D2240-DIN 53505). <u>Resistencia a compresión</u> : >1000 kgf/cm² (ASTM D695-84). Resistencias Químicas (a 20°C): El revestimiento presenta resistencia permanente (6 meses) a: <u>Agua potable</u>: Ácido acético 3%. <u>Agua de mar</u>: Ácido láctico 5%. <u>Agua destilada</u>: Vinagre. <u>Etanol 25% y 50%</u>: Ácido cítrico 5%. <u>Isopropanol</u>: Ácido clorhídrico 10%. <u>n-Butanol</u>: Ácido sulfúrico 25%. <u>Glicerina</u>: Soda Cáustica 20%. <u>Xilol</u>: Potasa cáustica 20%. <u>Bencina Blanca</u>: Solución cloruro de sodio 20%. <u>Aceite Diesel</u>: Lechada de cemento. <u>Aceites lubricantes</u>: Vino. <u>Aceites calefacción</u>: Pisco. <u>Líquido de frenos</u> : Cerveza. <u>Aceite de oliva</u>: Hipoclorito comercial. Resiste en forma limitada o temporal (menos de 1 mes): Ácido acético 5%, ácido clorhídrico 20%, ácido sulfúrico 40% y ácido nítrico 20%. <u>No resiste a</u>: acetona, metil etil cetona, acetato de etilo y ácido acético 10%. En algunos casos pueden ocurrir cambios de color, lo que no indica alteración del revestimiento en su capacidad de protección. <u>Proporción de mezcla</u>: En peso A:B=4,71 : 1.</p>
Consumo	<p>El consumo varía de acuerdo a las condiciones de rugosidad del sustrato, variando entre 0,8 a 1,0 kg. por m² en dos capas.</p>
Método de Aplicación / Herramientas	<p><u>Hormigón</u>: Al momento de aplicarse Sikaguard® - 63, el hormigón debe tener al menos 28 días de edad, encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. Firme y sano con respecto a su resistencia mecánica. Para una adecuada limpieza se recomienda realizar unos tratamientos enérgicos con escobilla de acero, pulidores o granallas de acero. Si por estos métodos no es posible dejar la superficie en buenas condiciones, se deberá recurrir al chorro de arena. <u>Metales</u>: Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco o en su defecto utilizar métodos térmicos o físico-químicos.</p>
Notas de Aplicación / Limitaciones	<p>Mezclar los componentes de los envases A y B en un tercer recipiente limpio y seco y revolver en forma manual o con taladro mezclador de bajas revoluciones durante 3 a 5 minutos, aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. No conviene preparar una cantidad mayor a la que se pueda colocar antes de que el producto comience a endurecerse. El Potlife de la mezcla se acorta sensiblemente cuando la temperatura y/o la cantidad de la mezcla preparada aumenta. <u>Advertencia</u>: No mezclar el volumen completo del juego de 30 kg. por riesgo de reacción acelerada y endurecimiento prematuro. Fraccionar el juego respetando las proporciones indicadas en Datos Técnicos. <u>Se recomienda</u> que la superficie de aplicación se encuentre a una temperatura superior a los 15°C y, en todo caso, no inferior a los 10°C. El tiempo para aplicar capas sucesivas es de aproximadamente 3 horas a una temperatura ambiente de 15°C-20°C, debiendo aplicarse sobre la capa anterior cuando esté dura, pero aún pegajosa. La colocación se puede realizar mediante brocha dura o rodillo reforzado de pelo corto especial para sistemas epóxicos. También es posible esparcirlo con llana lisa. <u>Nota</u>: Se recomienda utilizar mano de obra especializada. Sikaguard® - 63 permite el tránsito de personas a las 48 horas de aplicado y adquiere su máxima resistencia en 5 a 7 días.</p>
Limpieza de Herramientas	<p>Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados inmediatamente después</p>

de su empleo con **Thinner**.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.

(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py