

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-340 WCT

Revestimiento bicomponente en base epoxi al agua coloreado para túneles

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-340 WCT es un revestimiento epoxi bicomponente coloreado, químicamente resistente, para la aplicación en túneles de hormigón. Proporciona un acabado brillante, duradero, sin juntas, de bajo mantenimiento y fácil limpieza.

USOS

El producto se utiliza como revestimiento de paredes de túneles de hormigón o revestidas con mortero de cemento.

Tenga en cuenta que el Producto solo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a productos químicos específicos
- Buena resistencia mecánica
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Permeable al vapor de agua
- Muy bajo olor
- Fácil de aplicar
- Fácil de limpiar y mantener

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en EN 1504-2:2004 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón — Sistemas de protección superficial del hormigón — Coating
- Reacción frente al fuego EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180925
- Reacción frente al fuego EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180957
- Medida del brillo: EN ISO 2813; Resistencia al frote en húmedo EN ISO 11998; Lavabilidad EN ISO 11998, iLF, No. 170988, EN
- Ensayo de limpieza – Sikacrete-213 F
- Reacción frente al fuego 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180958
- Resistencia al rayado BS EN ISO 1518-1, SOCOTEC , No. COA/06201

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxy base agua	
Presentación	Componente A	14.60 kg
	Componente B	5.40 kg
	Componentes A + B	20 kg
Consulte la tarifa de precios actual para conocer las variaciones de empaque disponibles.		
Conservación	12 meses desde la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase.	

Consulte la ficha de datos de seguridad actual para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.

Apariencia / Color	Producto curado	RAL 9010	
	Otros colores disponibles bajo pedido. Consulte con Sika España.		
Densidad	Componente A	1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componente B	1.07 kg/l	
	Producto Mezclado	1.39 kg/l	
Viscosidad	Resina mezclada a +23 °C	1100 mPa·s	

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	>1.5 N/mm ² (fallo del hormigón)	(EN ISO 4624)
Temperatura de Servicio	Permanente	+50 °C
	Máximo 12 horas	+80 °C
	Máximo 7 días	+100 °C

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Soporte hormigón	
	Imprimación	1-2 xSikagard®-340 WCT diluido un 5 % en agua
	Aplicación final	1-2 xSikagard®-340 WCT

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : Componente B (en peso)	73 : 27
	Componente A : Componente B (en volumen)	65 : 35

Consumo	Soporte hormigón		
	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	1-2 xSikagard®-340 WCT diluido un 5 % en agua	1-2 x 0.15–0.20 kg/m ² por capa
	Aplicación final	1-2 xSikagard®-340 WCT	1-2 x 0.15–0.25 kg/m ² por capa

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, las mermas o cualquier otra variación. **Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del soporte y el equipo de aplicación propuesto.**

Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Temperatura Ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Humedad Relativa del Aire	Máximo	75 %
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie del producto aplicado.	
Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C

Humedad del Soporte

Soporte	Método de ensayo	Contenido de humedad
Soportes cementosos	Calcium carbide method (CM-method)	≤ 4 %

Sin humedad (ASTM D4263, lámina de polietileno)

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar Sikagard®-340 WCT sobre Sikagard®-340 WCT, se debe cumplir lo siguiente:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+10 °C	180 minutos	7 días
+20 °C	180 minutos	7 días
+30 °C	150 minutos	7 días

Nota: Los tiempos anteriores son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Tiempo de secado

Temperatura	Tack free	Tráfico ligero	Curado completo
+10 °C	24 horas	5 días	10 días
+20 °C	6 horas	3 días	7 días
+30 °C	3 horas	2 días	5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

IMPORTANTE

Siga estrictamente los procedimientos de aplicación, que deberán ajustarse siempre a las condiciones reales de obra.

CALIDAD DEL SOPORTE

CONDICIONES DEL SOPORTE

Los soportes cementosos deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm².

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechadas de cemento, tratamientos superficiales y material suelto friable.

MEZCLADO

PROCEDIMIENTO DE MEZCLADO

1. Mezclar el componente A (resina) durante ~30 segundos.
2. Añadir el componente B (endurecedor) al componente A.
3. **IMPORTANTE:** No mezclar en exceso. Mezclar A + B de manera continuada durante ~3 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme.
4. Para garantizar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y vuelva a mezclar para conseguir una mezcla suave y uniforme.
5. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una llana plana o de borde recto al menos una vez para asegurar un mezclado completo.

APLICACIÓN

NOTAS IMPORTANTES

Proteger de la humedad: Tras la aplicación, proteja el Producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

Ventilación en espacios reducidos: Asegúrese siempre de que haya una buena ventilación cuando aplique el Producto en un espacio cerrado.

Exposición UV: El Producto no es resistente a la exposición directa permanente a la luz UV. Cuando esté expuesto, cubra el Producto con un revestimiento adecuado para resistir los rayos UV.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Aplique el Producto uniformemente sobre la superficie con una brocha o rodillo de vellón.
2. Alternativamente, aplique el Producto utilizando un equipo airless.
3. Asegurarse de que una capa continua y sin poros cubre el soporte. Si es necesario, aplicar dos capas de imprimación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sikagard®-340 WCT
Febrero 2023, Versión 03.01
020303110010000042

Sikagard-340WCT-es-ES-(02-2023)-3-1.pdf

