

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-65 WN

Revestimiento a base de resina epoxi al agua

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-65 WN es un recubrimiento gris a base de agua de resina epoxi de dos partes para el curado eficiente de elementos prefabricados de hormigón y como recubrimiento protector del hormigón.

USOS

Sikagard®-65 WN puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Compuesto de curado para elementos prefabricados de hormigón
- Revestimiento protector de hormigón resistente a los agentes químicos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena adherencia al hormigón húmedo
- Buena resistencia al ataque químico y al agua agresiva
- Aplicación inmediatamente después del desmoldeo
- Buenas propiedades de sellado de poros
- Buena opacidad
- Fácil aplicación con rodillo
- Curado rápido a temperaturas elevadas
- Inodoro

CERTIFICADOS / NORMAS

- Water permeability DIN 1048, SikaGard®-65 WN, Admaterials Technologies, Report No. ADM/15/4183
- Water test SikaGard®-65 WN, Admaterials Technologies, Report No. ADM/14/6443, No. ADM/14/4901

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxi base agua	
Presentación	Componente A	22,5 kg
	Componente B	7,5 kg
Apariencia / Color	Componente A	Gris, ~ RAL 7032
	Componente B	Ambar, transparente
Conservación	12 meses desde la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.	
Densidad	Compuesto A	~1,6 kg/l
	Compuesto B	~1,1 kg/l
	Mezcla	~1,4 kg/l
Contenido sólido en peso	~70 %	
Contenido sólido por volumen	~56 %	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	<3000 mg (H22/1000/1000)	EN ISO 5470-1	
Adherencia bajo tracción	~3,6 N/mm ²	(EN 1542:1999)	
Permeabilidad al Vapor de Agua	Transmisión de vapor de agua	~8,96 mg/h	(EN ISO 7783:2012)
	Ratio de transmisión de vapor de agua	~27,39 g/m ² × día	
	Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	~4,5E-6 g/m ² × día × Pa	
	Espesor de la capa de aire de difusión equivalente Sd	0,77 m	
Permeabilidad al CO2	Permeabilidad al dióxido de carbono	~2,6 g/m ² ×d	(EN 1062-6:2003)
	Espesor de la capa de aire de difusión equivalente Sd	~98 m	
	Número de resistencia a la difusión	~476685 μ	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : Componente B = 100 : 33 (en peso)	
Consumo	~300 g/m ² por capa Estas cifras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, perfil de la superficie, variaciones en el nivel o desperdicio, etc.	
Espesor de Capa	~120 μm	
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +40 °C max.	
Humedad Relativa del Aire	85 % max	
Temperatura del Soporte	+40 °C max.	
Humedad del Soporte	Se puede aplicar sobre hormigón húmedo, asegurándose de que no haya agua estancada.	
Vida de la mezcla	Temperatura del material	Tiempo
	+10 °C	~40 minutos
	+20 °C	~20 minutos
	+30 °C	~10 minutos
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Si se requiere una segunda mano, se debe aplicar cuando la primera mano esté libre de tacking.	

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.

°C

- Proteger el producto recién aplicado de la lluvia/agua durante un mínimo de 6 horas.

LIMITACIONES

- Aplique Sikagard®-65 WN sólo en elementos de hormigón recién desmoldados.
- La temperatura del hormigón debe ser superior a 40

- Controlar continuamente la vida útil del material mezclado, ya que el final de la vida útil del material no es visible.
- Asegurar una buena ventilación cuando se aplica Sikagard®-65 WN en espacios confinados.
- No aplicar con airless.

Aplicación

- Cepillo
- Paleta
- Rodillo

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Mezcla

- Agitador eléctrico de doble paleta (300-400 rpm)
- Rascador
- Limpiar los recipientes de mezcla

CALIDAD DEL SOPORTE

Membrana de curado

El soporte debe estar limpio, seco o ligeramente húmedo y libre de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa, tratamientos superficiales y material suelto.

PREPARACION DEL SOPORTE

Membrana de curado

Sin preparación del soporte después del desmoldeo

MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezclar la parte A (resina) con un agitador eléctrico para mezclar el líquido y todo el pigmento coloreado hasta conseguir un color uniforme. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A y mezclar la parte A + B continuamente durante 3,0 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en un recipiente limpio y vuelva a mezclar durante al menos 1,0 minutos para lograr una mezcla uniforme y consistente. Se debe evitar una mezcla excesiva para minimizar el arrastre de aire. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una llana o espátula de borde recto por lo menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezcle sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~4,0 minutos

APLICACIÓN

En su caso, deberá hacerse referencia a otra documentación, como el método de ejecución pertinente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

Antes de la aplicación, la humedad relativa del aire, el punto de rocío, el soporte, las temperaturas del aire y del producto deberán ser comprobadas.

Aplique Sikagard®-65 WN sobre el soporte preparado uniformemente usando un rodillo, brocha o llana a la tasa de consumo requerida. Cuando se aplica con llana, mientras el recubrimiento está húmedo, utilice un rodillo para lograr un grosor uniforme del recubrimiento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede retirarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

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®-65 WN

Diciembre 2021, Versión 01.01
020606010050000001

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.

Sikagard-65WN-es-ES-(12-2021)-1-1.pdf