

## **Sikaguard® 65 WN**

Pintura Epoxy en dispersión acuosa para curado y protección del concreto

---

### **Descripción**

Pintura de dos componentes, a base de resinas epoxi, exenta de disolventes apropiada para el curado de dovelas y concreto prefabricado, diseñada y formulada para necesidades de alta durabilidad y requerimientos ecológicos .

---

### **Usos**

- Ideal para dovelas de túneles y elementos prefabricados utilizado como un sistema económico debido a la combinación de componentes de curado y elementos de protección contra el ataque de agresiones químicas.
- Cuando se necesiten altas resistencias mecánicas y químicas en la protección.

---

### **Ventajas**

- Fácil y rápido de aplicar con rodillo.
- Diluible en agua.
- Las herramientas pueden limpiarse con agua.
- Libre de disolventes (inodoro).
- Excelente opacidad
- Buena adhesión al hormigón húmedo y fresco.
- Curado rápido a elevadas temperaturas.
- Buen sellador de poros.
- Protector además de los ataques químicos de las agresiones de agua.

## Datos Técnicos

|  |   |         |        |
|--|---|---------|--------|
| <b>Tipo</b>  | Resina Epoxy en base agua   |         |        |
| <b>Color</b>   | Aprox. RAL 7032   |         |        |
| <b>Contenido de Sólidos</b>                                      | Aprox. 56%  |         |        |
| <b>Relación de Mezcla</b>  | A:B 3:1 (en peso)   |         |        |
| <b>Densidad</b>  | Com p. A: Aprox. 1.6 Kg/l<br>Com p. B: Aprox. 1.1 Kg/l<br>Mezcla: Aprox. 1.4 Kg/l |         |        |
|  | 10°C  | 20°C    | 30°C   |
| <b>Pot Life (min)</b>  | 120   | 90      | 60     |
| <b>Antes del Transporte de Dovelas</b>                           | 48 h  | 12 H    | 4h     |
| <b>Curado total</b>  | 14 días   | 10 días | 7 días |
| <b>Adherencia por Tracción (BS 1881)</b>                         | 4.8 N/mm <sup>2</sup>   |         |        |
| <b>Espesor de pintura SEM-EDX Análisis</b>                       | 84 μm   |         |        |
| <b>Penetración de la pintura en el Concreto SEM-EDX Análisis</b> | 61 μm   |         |        |
| <b>Permeabilidad a los Cloruros ASSHTO T277-93</b>               | Muy baja. 450 Coulombs  |         |        |
| <b>Permeabilidad al agua (DIN 1048)</b>                          | 0 mm a las 24 Horas con una presión de 5 kg/cm <sup>2</sup>                       |         |        |
| <b>Espesor de capa de aire equivalente (DIN 52615)</b>           | S <sub>0</sub> = 1.02m  |         |        |
| <b>Coefficiente de resistencia a la difusión</b>                 | μH <sub>2</sub> O = 2763  |         |        |
| <b>Ensayo al fuego, humo y gases Tóxicos (BS 476)</b>            | No se necesitan medidas especiales  |         |        |

## Modo de Empleo

### Mezclado

Remover en su envase el componente A usando una batidora eléctrica de baja velocidad (600 rpm), y añadir el componente B y continuar mezclando hasta que el color sea uniforme (aprox. 2- 3 minutos).

### Aplicación

Puede aplicarse con brocha o rodillo y puede ser repintado (recubierto) en algún caso. No se recomienda pulverizar el Sikaguard® 65 WN. Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso. El producto endurecido solamente puede ser eliminado mecánicamente.

### Consumo

De 300 a 400 g/m<sup>2</sup> por capa. Depende de la porosidad y estado del sustrato

## Limitaciones

- La humedad relativa máxima es de 85%.
- Los límites de temperatura para su aplicación deben estar comprendidos entre +10°C como temperatura mínima y +26°C como temperatura máxima.
- El tiempo de espera máximo entre la aplicación de las sucesivas capas no debe sobrepasar los tres días desde la aplicación de la anterior.

## Precauciones

- El final del «pot life» no puede ser físicamente reconocido. Por lo tanto el «pot life» especificado debe ser respetado.
- En estado líquido, los componentes A y B del Sikaguard®65 WN son contaminantes, por lo que no deben verterse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno.

## Presentación

Unidades de 80 Kg (A y B)

## Medidas de Seguridad

Las resinas Epoxy pueden afectar a la piel y a las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, mascarilla y gafas protectoras durante su aplicación o manipulación.

En caso de contacto con la piel o mucosas lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico. Estas normas deben respetarse inexcusablemente en lugares cerrados o con poca ventilación. Atención Evitar el contacto con la piel, ojos y evitar respirar este vapor. Llevar guantes protectores cuando se mezcle o se use.

Si la intoxicación ocurre, contactar con el médico o con el Centro de Información. Si es en los ojos, mantener abiertos los mismos, lavar con abundante agua y consultar al médico.

Consultar Hojas de Seguridad del producto a través del departamento técnico.

## Almacenamiento y Transporte

2 años en su envase original bien cerrado y no deteriorado en lugar seco y fresco entre 5°C y 35°C.

## Códigos R/S

Comp A. R 22/38 S: 20/24/25/26  
Comp B. R 20/38 S: 20/24/25/26

## Advertencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos SIKA son proporcionadas de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de SIKA respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, substratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



### Sika Venezuela S.A.

**Valencia:** Av. Irribarren Borges. Parcela # 8-1. Z Ind. Sur. Telf.:8324860 Fax 8333384. **Caracas:** Urb. El Rosal. Calle La Alameda. Quinta María. Telf. y Fax:9532776- 9536602 **Barcelona:** Centro Empresarial Storage and Delivery. Local 5. Vía Alterna. Teléfonos y Fax: 2634562 - 2633149 **Puerto Ordaz:** Carrera Guaribe, c/calle Ipire, Z. Ind.Unare II. Telf. Fax: 2516581 **Maracaibo:** Av. Circunvalación 2 C.C. El Dividive. Local G9, Telf. 7362117. Fax: 7361738. - 2524383 **Punto Fijo:** Av. Intercomunal Ali Primera, Cruce Calle California. Telf. y fax: 2461632