



The Chemical Company

## WABO™ Crete Silicone Seal

Sistema de juntas de expansión de concreto elastomérico y silicona de alto desempeño

### USOS RECOMENDADOS

- Aplicaciones horizontales en puentes, carreteras, y estacionamientos.
- Aplicaciones de juntas de expansión con un rango de movimiento máximo de +/- 50% del espacio de la junta,
- Estructuras donde es necesario reabrir el proyecto lo antes posible.
- Proyectos de rehabilitación de juntas de expansión y reparación de desconchamientos.

### DESCRIPCIÓN

El sistema de sellos de silicona Wabo Crete SiliconeSeal es una junta de expansión de alto desempeño que utiliza un sellador dinámico de dos componentes entre dos cabeceras de concreto elastomérico absorbente. El Wabo SiliconeSeal hace que el sistema de juntas de expansión sea ideal para construcción nueva o reparación de juntas existentes. El material de cabecera en base poliuretano ha sido diseñado para minimizar el desportillamiento de los bordes asociado con cargas de alto impacto y para lograr mayor capacidad de adherencia a una variedad de sustratos. WaboCrete II es un material curado al ambiente, resistente al desgaste bajo cargas de tráfico pesado. El sellador autonivelante de dos componentes Wabo SiliconeSeal, aplicado en frío, usado junto con Wabo Crete II forma una junta de expansión completamente impermeable que minimiza el tiempo en que la estructura permanece cerrada.

### VENTAJAS

- **Solución de Reparación:** Sistema de juntas de expansión que combina una cabecera flexible y un sellador de curado rápido para aplicaciones de mantenimiento y de sobrecapa.
- **Instalación Rápida:** El sistema Wabo Crete SiliconeSeal se aplica en frío, y se cura a temperatura ambiente. Este sistema ha sido creado para asegurar una instalación rápida y sencilla.

- **Diseño Único:** Diseñado para ofrecer un sistema impermeable que absorba las cargas de impacto de tráfico, el sistema Wabo Crete Silicone Seal se adherirá fácilmente a si mismo. No se requiere imprimir las caras internas de la junta para aplicar el Wabo SiliconeSeal y el sistema no requiere de el uso de calor para mejorar la fluidez o curado del material Wabo Crete II.

### FORMA DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

Las superficies de bloqueo deberán prepararse con chorro de arena antes de la instalación del Wabo Crete II. Las caras internas de la junta deberán prepararse con chorro de arena antes de la instalación del Wabo SiliconeSeal.

#### Aplicación

##### WABO™ CRETE II

Aplique el Agente de adherencia Wabo como primer sobre las superficies de concreto preparadas de manera adecuada inmediatamente antes de la instalación del Wabo Crete II. Premezcle los componentes A y B del Wabo Crete II antes de añadir el agregado (C). Después de mezclar, el material se vierte en el bloqueo al espesor y perfil deseados, mientras que el primer siga húmedo.

##### WABO™ SILICONE SEAL

1. Utilizar una barra expansiva de espuma de polietileno con un diámetro



aproximadamente 25% mayor que el espacio de la junta para que la parte superior de la barra esté 25 mm más abajo que la superficie superior.

2. El sellador de Silicón se deberá aplicar en una sola dirección a un espesor de mínimo 12 mm, y que no exceda 16 mm y deberá mantener un receso de 12 mm de la superficie superior.

3. Contacte a su representante de BASF CC para aprobar los materiales de parcheo antes de la aplicación del Wabo SiliconeSeal.

#### Equipo adicional requerido

- Punta estática para mezclar de 3/4" de diámetro
- Pistola de aplicación adecuada al empaque (contacte a WBA para fabricantes de pistolas recomendadas)
- Taladro de mano de 3/4" de diámetro con pala de mariposa para uso durante la mezcla del Wabo™ Crete II)

#### LIMITACIONES

No se recomienda el uso del Wabo Crete SiliconeSeal bajo las siguientes condiciones:

- En juntas donde el espacio sea mayor de 76 mm.
- En juntas donde el espacio exceda 82 mm durante el ciclo de movimiento
- Donde la temperatura de la superficie sea menor de 5°C.
- En juntas donde los movimientos excederán +/- 50% del espacio de la junta al momento de instalación

del Wabo SiliconeSeal.

#### DATOS TÉCNICOS

##### Propiedades físicas

Refiérase a las hojas técnicas del Wabo Crete II y Wabo SiliconeSeal para obtener información acerca de las propiedades físicas.

#### EMPAQUE

Wabo SiliconeSeal es una mezcla 1:1 y esta disponible en:

- Cartuchos estándar de 25.4 onzas.
- Tiras de 20 onzas
- Cubetas de 5 galones

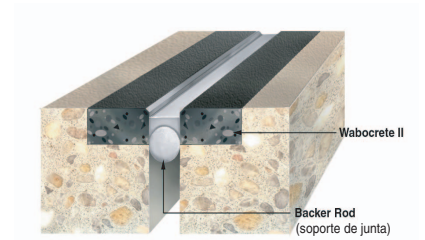
#### ALMACENAMIENTO

- Almacene bajo luz directa del sol en lugar seco entre 10 y 26 °C.
- No almacene en áreas de alta humedad
- El tiempo de almacenamiento del Wabo Silicone Seal es de aproximadamente 6 meses de la fecha de envío.

#### RENDIMIENTO

Wabo Crete II es una mezcla 1:2

- Parte A- recipiente de medio galón
- Parte B- recipiente de 1 galón
- Parte C- Cubetas de 5 galones de agregados especiales (27 Kg.)



#### APLICACIÓN ESTÁNDAR

