



The Chemical Company

## WABO™ Crete II

Concreto elastomérico



### USOS RECOMENDADOS

- Sistemas de membranas WaboCrete II
- Wabo SiliconeSeal
- Wabo InverSeal
- Sistema Wabo StripSeal
- Reparación de desconchamientos en el Concreto

### DESCRIPCIÓN

WaboCrete II es un poliuretano bicomponente con agregados especiales, materiales 100% sólidos para uso en ambientes exteriores de construcción. WaboCrete II es una mezcla única que se adhiere monolíticamente a la junta de expansión de la plataforma, creando un sistema impermeable. WaboCrete II absorbe las cargas de impacto del tráfico y las dispersa de manera uniforme en la plataforma, mientras que permite que el sistema se flexione con las cargas de la plataforma. Este producto es resistente al ozono, a los químicos de deshielo, y a productos abrasivos. No se requiere utilizar calor para incrementar la fluidez o curado del material, y se auto nivelará en el blockout.

### VENTAJAS

- Instalación rápida: Se mezcla fácilmente y cura en menos de 2 horas a 22°C.
- Durabilidad comprobada: Cientos de metros de instalaciones exitosas en diferentes condiciones climatológicas en un amplio rango de aplicaciones estructurales.
- Versatilidad
- Diferentes colores: Se puede mezclar el color para combinar con el sellador (pedido especial).

### FORMA DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

El sustrato de concreto deberá estar limpio, libre de polvo, tierra, recubrimientos, óxido, grasa, compuestos de curado, suciedad, y otros contaminantes, en buenas condiciones y durable. Se recomienda un tiempo mínimo de curado de 14 días en concreto de cemento Portland normal antes de la aplicación del Wabo Crete II. Los métodos de preparación superficial horizontal y vertical incluyen granallado, escarificado, y demolición, pero dependen de las técnicas de campo adecuadas. El uso de chorro de arena es el más confiable, el preferido y el recomendado. No se recomienda el uso de ácido para escarificar.

**Concreto Durable** -concreto en buenas condiciones y durable deberá tener una resistencia mínima de 200 psi como se especifica en ACI 503R, apéndice A.

**Concreto débil**- deberá removerse el concreto suelto, débil, desconchado, deteriorado o delaminado hasta llegar a concreto en buenas condiciones y repararse antes de aplicar éste producto.

**Grietas**-antes de aplicar el Wabo Crete II, repare todas las grietas con Wabo Contrete 2P o un adhesivo estructural epóxico inyectado.

La preparación adecuada del sustrato es esencial para lograr la instalación exitosa del Wabo Crete II.





The Chemical Company

### Aplicación

1. Aplique el Wabo Agente Epóxico de Adherencia (primer) a la superficie del concreto preparado de manera adecuada antes de la instalación del WaboCrete II. No deberá haber humedad aparente antes de la aplicación del primer. El primer puede aplicarse con brocha. No permita que el primer seque antes de la colocación del Wabo Crete II.
2. Premezcle perfectamente por 20 segundos la parte B por separado antes de vaciarla en una cubeta limpia de 5 galones. Agregue la parte A y mezcle por 30 segundos ambos componentes con equipo de mezclado mecánico equipado con una pala de mariposa, o hasta que esté bien mezclado.
3. Añada lentamente el agregado al material líquido y mezcle hasta que todo el agregado esté cubierto (aproximadamente 1 minuto). Esta mezcla puede vaciarse en el área previamente preparada, mientras que el primer siga húmedo. El material fluirá y se auto nivelará. Use una llana para trabajar el material y acabar la superficie.

### LIMITACIONES

- La aplicación a temperaturas por debajo de los 22° C resultará en curado más lento.
- El WaboCrete II deberá tener soporte de un miembro estructural (acero o concreto)
- Siempre mezcle unidades completas

### DATOS TÉCNICOS

#### Propiedades físicas de concreto elastomérico curado (7 días @ RT):

Propiedades físicas	Método ASTM	Requerimientos
Resistencia a Tracción	ASTM D 638	750 psi
Elongación al rompimiento	ASTM D 638	200%
Dureza, Durómetro D	ASTM D 2240	30-49
Compresión a 22h a 70°C, max	ASTM D 395 método B	50%
Resistencia al desgarramiento, lb/in	ASTM D 624	80
Absorción de Agua, max % (peso)	ASTM D 570	3
Retracción por calor, max, %	ASTM D 1299	1.6 max
Envejecimiento @ 70°C (158°F) para una tracción 72H	ASTM D638	750
Elongación, mínima, %	ASTM D 638	150

#### Propiedades físicas de mezcla agregado concreto elastomérico curado:

Propiedades físicas	Método ASTM	Requerimientos
Resistencia a Compresión	ASTM D 695	2200 psi mínimo
Elasticidad a deflexión del 5%	Ref. Especificación WBA	90% mínimo
Adherencia al corte transversal	Ref. Especificación WBA	250 psi mínimo
Resistencia al Impacto, (Caída de bolas de acero)		
a 0°C (32°F)		Sin grietas
a -29°C (-20°F)	Ref. Especificación WBA	Sin grietas
a 70°C (70°F)		Sin grietas
a 14 días		
Tiempo de trabajabilidad		10 minutos a 23°C (75°F)

### EMPAQUE

- Parte A- recipientes de 1/2 galón
- Parte B- recipientes de 1 galón
- Parte C- cubeta de 5 galones (27 kg. de agregado)

### ALMACENAMIENTO

Almacene a temperaturas mayores de los 4°C (40°F) en recipientes bien cerrados.

### RENDIMIENTO

A+B+C=Una unidad de Wabo Crete II  
Una unidad = .6 pies cúbicos

**BASF Mexicana, S.A.**  
Av. Insurgentes Sur 975  
México, D.F., CP 03710  
México  
Tel: (55) 5325 2643

**Tuítlán**  
Av. Uno No.9  
54900 Tuítlán Edo. México,  
Tel. (55) 5899 3984

**Monterrey**  
Río Mississippi No. 323  
66220 San Pedro Garza García N.L  
Tel. ( 81) 8335 4425

**Guadalajara**  
Calle Pino No. 2436  
44900 Guadalajara, Jal.  
Tel: (333) 811 73 35

**Mérida**  
Calle 15 No. 208 C  
97070 Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 925 61 27

**Tijuana**  
Río Bravo No. 10147-A  
22400 Tijuana, B.C.  
Tel. (664) 686 66 55