

## **Kerapoxy<sup>®</sup> SB**

**Mortero de fraguado epoxi,  
de calidad superior, para  
unión de puntos**



## **Kerapoxy<sup>®</sup> SB Rapid**

**Mortero de fraguado epoxi  
rápido, de calidad superior,  
para unión de puntos**



### DESCRIPCIÓN

**Kerapoxy SB** es un mortero epoxi de alta fuerza, de dos componentes, libre de solventes y 100% sólidos, idóneo para el método de instalación de piedra y loseta de unión en puntos para aplicaciones verticales residenciales y comerciales. La fórmula sin escurrimiento y sin hundimiento de **Kerapoxy SB** está diseñada para fijar la mayoría de los tipos de losetas y piedras.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sin escurrimiento cuando se aplica hasta un espesor de 2,5 cm (1 pulgada)
- Fórmula que no se mancha para mármol y piedra de color claro
- Fácil de usar, con una proporción de mezcla por volumen de 1:1
- Fragua en un plazo de 45 minutos a 1 hora
- Provee fuerzas de adherencia duraderas y resistentes

### DESCRIPCIÓN

**Kerapoxy SB Rapid** es un mortero epoxi de fraguado rápido, de alta fuerza y de dos componentes, libre de solventes y 100% sólido, idóneo para el método de instalación de piedra y loseta de unión en puntos para aplicaciones verticales residenciales y comerciales. La fórmula sin escurrimiento y sin hundimiento de **Kerapoxy SB Rapid** está diseñada para fijar la mayoría de los tipos de losetas y piedras.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sin escurrimiento cuando se aplica hasta un espesor de 2,5 cm (1 pulgada)
- Fórmula que no se mancha para mármol y piedra de color claro
- Fácil de usar, con una proporción de mezcla por volumen de 1:1
- Provee fuerzas de adherencia duraderas y resistentes
- Rápido, de unión permanente de 5 a 8 minutos



MAPEI USA





### CLASIFICACIÓN ISO 13007 PARA KERAPOXY SB Y KERAPOXY SB RAPID

Código de clasificación	Características de prueba	Requisito de clasificación
R2 (adhesivo de resina de reacción, mejorado)	Resistencia de adhesión al cizallamiento	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
	Resistencia de adhesión al cizallamiento tras inmersión en agua	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
	Tiempo de instalación: resistencia de la adherencia a la tensión	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ después de no menos de 20 minutos
	Resistencia de adhesión al cizallamiento tras choque térmico	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
	Deformación transversa	Mayor o igual a 2,5 mm (0,1 pulgada) y menor que 5 mm (0,2 pulgada)
T (resistencia al deslizamiento vertical)	Resistente a deslizamiento	$\leq 0,5 \text{ mm}$ (0,019 pulgada)
F – Kerapoxy SB Rapid (de fraguado rápido)	De fraguado rápido	$\geq 0,5 \text{ MPa}$ (72,5 psi) después de 6 horas



### ESPECIFICACIONES ANSI PARA KERAPOXY SB Y KERAPOXY SB RAPID

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI A118.3 (5.2) – tiempo de fraguado inicial	> 2 horas	Aprobado
ANSI A118.3 (5.2) – tiempo de fraguado para servicio	< 7 días	Aprobado
ANSI A118.3 (5.3) – contracción	< 0,25%	Aprobado
ANSI A118.3 (5.4) – deslizamiento	Sin cambios	Aprobado
ANSI A118.3 (5.5) – fuerza de unión y resistencia al corte	> 6,90 MPa (1 000 psi)	Aprobado
ANSI A118.3 (5.6) – resistencia a la compresión	> 24,1 MPa (3 500 psi)	Aprobado
ANSI A118.3 (5.7) – fuerza tensora	> 6,90 MPa (1 000 psi)	Aprobado
ANSI A118.3 (5.8) – choque térmico	> 3,45 MPa (500 psi)	Aprobado

### PRESENTACIÓN

Kit: 10 L (2,6 galones de EE.UU.)

Parte A, cubo: 5 L (1,3 galones de EE.UU.)

Parte B, cubo: 5 L (1,3 galones de EE.UU.)

### CONSERVACIÓN Y PROPIEDADES DE APLICACIÓN\* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

#### PARA KERAPOXY SB

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir
Duración de la mezcla*	De 30 a 45 minutos
Tiempo de fraguado*	5 horas
COVs (Norma #1168 del SCAQMD de California)	5 g por L

\* Vea el cuadro de efectos de temperatura a continuación.

#### EFFECTOS DE LA TEMPERATURA EN KERAPOXY SB

Temperatura	Duración de la mezcla	Tiempo de fraguado
4°C (40°F)	95 minutos	9 horas
23°C (73°F)	45 minutos	5 horas
32°C (90°F)	25 minutos	2,5 horas

#### PARA KERAPOXY SB RAPID

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir
Duración de la mezcla*	5 minutos
Tiempo de fraguado*	6 minutos
COVs (Norma #1168 del SCAQMD de California)	5 g por L

\* Vea el cuadro de efectos de temperatura a continuación.

#### EFFECTOS DE LA TEMPERATURA EN KERAPOXY SB RAPID

Temperatura	Duración de la mezcla	Tiempo de fraguado
4°C (40°F)	10 minutos	De 15 a 18 minutos
23°C (73°F)	5 minutos	De 6 a 8 minutos
32°C (90°F)	3 minutos	De 3 a 5 minutos