

# BAXI-FIX 32

## PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO ESTRUCTURAL

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**BAXI-FIX 32** es un puente de adherencia epoxico 100% en sólidos, de dos componentes y libre de solventes. **BAXI-FIX 32** está especialmente diseñado para la unión monolítica entre hormigón fresco y hormigón endurecido. **BAXI-FIX 32** es **INSENSIBLE A LA HUMEDAD** y tiene un único **ALTO MODULO DE ELASTICIDAD** que le permite una adherencia estructural a materiales secos o húmedos que estén libres de presión hidrostática. **BAXI-FIX 32** también puede ser usado como un excelente adhesivo entre hormigón endurecido y hormigón endurecido y otros materiales de construcción.

#### Ventajas:

- Adhesivo de alta adherencia estructural.
- Fácil proporción de mezcla 1:1 por volumen para A y B.
- Insensible a la presencia de humedad, durante y después del curado.
- Una vez aplicado **BAXI-FIX 32**, hay disponible un amplio margen de tiempo de sobre 7 horas ( 20oC ) para recibir y unir con hormigón fresco.
- Altas resistencias dentro de las primeras 24 horas.
- Curado a bajas temperaturas de hasta 4,5 oC

#### Embalaje:

- Disponible en Kits de 9 Kilos.

#### Rendimiento:

- 9 Kilos de **BAXI-FIX 32** contienen 7,6 litros de material activado. El consumo es de aproximadamente 0,4 kilos por cada m<sup>2</sup>. Superficies altamente irregulares pueden tener un consumo más alto.

#### Normas:

- ASTM C-881, Tipo I , II, IV y V, Grado 2, Clase B y C

#### Precauciones:

- \* No adelgaze **BAXI-FIX 32**. Los solventes pueden alterar las propiedades del producto y su correcto curado.
- \* No aplicar sobre agua estanca.
- \* No mezclar más material del que se va a usar.
- \* No aplicar **BAXI-FIX 32** si no se va a hormigonar antes de 7 horas.
- \* No unir hormigón fresco con **BAXI-FIX 32**, si este ya está seco al tacto.

#### Temperaturas:

Cura a temperaturas tan bajas como 4,5 oC, asegurando que no serán inferiores y estarán en aumento por las próximas 72 horas. **BAXI-FIX 32** debe ser almacenados al menos 24 horas antes a una temperatura de 15 oC o superior. Si esto no se cumple el material epoxico se espesará sustancialmente haciendo muy difícil de mezclar los dos componentes y obtener una resina correctamente activada. EVITE LA EXPOSICION A TEMPERATURAS MUY BAJAS O CONGELAMIENTO. Si la temperatura del producto cae bajo los 10oC, se recomienda subirle la temperatura al menos a 20oC antes de usar.

#### Almacenamiento:

Almacene en lugar seco entre 4,5 - 35° C. Acondicione a 18-29° C antes de usar.

### COMO USAR

#### Preparación de Superficie:

Todas las superficies deben estar estructuralmente sanas, limpias, libres de aceite, grasas, o contaminantes que puedan afectar la adherencia. Las superficies podrían estar secas o húmedas, pero libres de agua estanca. En hormigones nuevos, no usar membranas de curado, si estás fueron aplicadas remover con métodos mecánicos. En hormigones viejos asegurarse de remover toda la lechada superficial en la superficie de contacto, usar métodos mecánicos y/o químicos.

#### Mezcla:

Premezclar cada componente separadamente en su envase. Coloque en un contenedor limpio, 1 parte por volumen del componente A ( Resina ) y luego añada 1 parte volumen del componente B ( Endurecedor ). El contenedor debe tener fondo y murallas planas. MEZCLE ACUSIOSAMENTE por 2 a 3 minutos con una paleta y/o un taladro de bajas revoluciones ( 400 a 600 rpm ). Raspe las paredes y el fondo del contenedor mientras mezcle. Mezcle solo la cantidad que pueda ser colocada en el pot-life del producto.

# BAXI-FIX 32

## PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO ESTRUCTURAL

La importancia de una cuidadosa mezcla no se debe desestimar. Los dos componentes deben estar completamente mezclados y homogenizados. Si Ud. está mezclando de forma correcta, burbujas se formarán en la mezcla. No se preocupe, esto es un signo que la mezcla se está llevando a cabo correctamente. Una mezcla defectuosa puede terminar en partes blandas o pegajosas una vez curado el producto.

Para evitar problemas en el mezclado se recomienda usar dos contenedores en donde se pueda mezclar por separado ambas partes a activar y posteriormente juntar ambas mezclas por al menos 1 a 2 minutos.

Con este método, cualquier parte de material que no se haya mezclado bien de las paredes o el fondo de uno de los contenedores, se podrá mezclar correctamente al traspasarlo al envase de mezcla final. Solo mezcle la cantidad de material que pueda trabajar en el pot-life del producto.

### Aplicación:

Para uniones de hormigón nuevo con hormigón endurecido aplique **BAXI-FIX 32** vigorosamente con brocha o escobilla de cerda dura sobre la sección de contacto. Asegurese de saturar la superficie y llegar y tapar todas las cavidades presentes en la superficie del hormigón. Sobre superficies planas aplique **BAXI-FIX 32** usando rodillo de pelo corto sintético.

Para todas las condiciones y usos, **BAXI-FIX 32** debe estar siempre pegado al tacto antes de unir con el hormigón fresco o otros materiales.

- SE RECOMIENDA EL USO DE GUANTES Y LENTES DE SEGURIDAD. - LIMPIE INMEDIATAMENTE LAS HERRAMIENTAS CON DILUYENTE EPOXICO DESPUES DE USAR.

### PROPIEDADES FISICAS

Tipo:	Adhesivo Epoxico de Alto Modulo e Insensible a la Humedad & Bajas Temperaturas			
Proporción de Mezcla:	1 A : 1 B por volumen			
Color:	Parte A Resina	Cafe Claro		
	Parte B Activador	Gris		
	Mezcla	Gris		
Viscosidad:	Mezcla	ASTM-D2393	40-100 poises auto-nivelante	
Pot Life:	Neat		30-60 minutos	
Seco al Tacto	10° C	**24° C	**32° C	
	14 -16 Horas	2 - 4 Horas	1 - 1,5 Horas	**TEMPERATURA AMBIENTE
Adherencia, psi	ASTM-C-882			
2 Días (curado seco)	Hormigón Endurecido a Hormigón Endurecido o Acero 1200 mínimo			
14 Días (curado húmedo)	Hormigón Fresco a Hormigón Endurecido o Acero 1600 mínimo			
Absorción de Agua 24 Hrs %	ASTM-D-570	5% máximo		
Coficiente de Encogimiento	ASTM-D-2566	0.003 máximo		
Modulo de Elasticidad, psi		330000		
Resistencia a la Tensión, psi	14 días	7000		
Elongación a la Rotura		1.6 %		
Resistencia a la Compresión, psi, 24 oC	ASTM-D-695			
24 Horas		3200		
3 Días		9100		
7 Días		10500		
Resistencia a la Flexión, psi, 14 días	ASTM-D-790	7600		

**BAXIM®**  
TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION