



# FESTER EPOXINE 200

## Adhesivo epóxico para unir concreto nuevo a viejo

Epóxico termofijo poliamínico de dos componentes 100% sólidos. El producto es un líquido viscoso color amarillento.

CUMPLE NORMA ASTM C – 881, TIPO V, GRADO 2 Y CLASE C

### CARACTERÍSTICAS

- Continuidad estructural.
- Mantiene su adhesión en concretos sumergidos en agua.
- Las uniones no resultan afectadas por la alcalinidad del concreto.
- Puede aplicarse en superficies húmedas (no mojadas).
- Puede ser aplicado en condiciones de interiores y exteriores.
- No pierde sus propiedades en superficies expuestas hasta 70 °C
- Adherencia sobre otros materiales.
- La unión resiste mayores esfuerzos mecánicos que el concreto normal.

### USOS

Para unir concreto viejo a nuevo en: continuación de colados, reparaciones estructurales, aumento de secciones, reparación de firmes de concreto, colocación de sobrepisos, entre otros.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto debe estar completamente fraguado. La superficie deberá estar libre de falsas adherencias, recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), polvo o membranas de curado y lo más seca posible para asegurar el desempeño del producto. Elimine la costra superficial del "sangrado" del concreto.

### MEZCLA

En un recipiente deposite la parte "B" y agregue poco a poco la parte "A". Mezcle por 2 minutos hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea. Considere que el material tiene una vida útil de 60 minutos a 25 °C.

### APLICACIÓN

Aplique Epoxine 200 sin diluir procurando cubrir todas las irregularidades. Una vez cubierta totalmente la superficie vacíe el concreto o mortero mientras Epoxine 200 aún esté fresco.

#### HERRAMIENTA

Brocha  
Cepillo

#### RENDIMIENTO

3.0 a 3.5 m<sup>2</sup> / L

### PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.  
Evite el contacto con la piel y ojos.  
No se deje al alcance de los niños.



### INFORMACIÓN IMPORTANTE

No altere las proporciones de los componentes.  
Es importante que las partes "A" y "B" correspondan al mismo número de lote.  
Una vez aplicado Fester Epoxine 200, no deje endurecer.  
No aplique en superficies contaminadas.  
No exponga las unidades a los rayos solares mientras esperan ser mezcladas.  
Fester Epoxine 200 requiere mano de obra y supervisión especializada.

### ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad 1L Parte "A": Bote 1L Parte "B": Bote ½L
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	Unidad: 5 piezas superpuestas

### PROPIEDADES ECOLÓGICAS

#### LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de

Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar donde se produce.

Lugar de Producción: Calzada Azcapotzalco-La Villa No. 705, Colonia Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, México D.F. CP. 02300.

Para verificar el radio de 800km por favor consulte la página:  
**www.fester.com.mx**

Fester Epoxine 200 contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se

fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2) debido a su contenido de VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles)

Fester Epoxine 200 contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es CERO

## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO FESTER
Densidad (a 25 °C, "A+B") g/cm <sup>3</sup>	D - 1475	1.08 + - 0.02	1.08
Viscosidad Brookfield cps (a 25°C, "A+B", bote 1/2 litro)	D - 2196	8000 - 11000	9500
Pot Life (a 25°C, 220 gramos de mezcla)	D - 2471	75 - 105 minutos	90
Tiempo de secado a 25°C		7 horas aprox.	Cumple
Adherencia Al concreto * kg / cm	C - 882	225 mínimo	Cumple, falla el concreto
Absorción de agua *	ASTM C 413	0.2% máx.	Cumple
Estabilidad en el envase 18 meses	D - 184 G	Cumple	Cumple

Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio con métodos internos referenciados a ASTM. Los valores típicos de la tabla son valores promedio basados en especímenes curados durante 7 días a 25°C (condiciones controladas de laboratorio). En el caso de las adherencias, se ensayaron con especímenes de mortero especial con resistencia de 600 kg / cm<sup>2</sup> para encontrar la carga de falla, de otra forma, al hacerlo con mortero o concreto convencional de 300 - 350 kg / cm<sup>2</sup>, falla primero el concreto, permaneciendo la unión.



**Henkel Capital S.A. de C.V.,**

Boulevard Magno centro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760

Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com **www.fester.com.mx**

La información anterior; en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.