

weber epoxi 32

Adhesivo estructural de alta resistencia.

FICHA TÉCNICA LÍNEA EPÓXICOS



Descripción general

Weber epoxi 32 es una resina epóxica bicomponente, por las altas resistencias mecánicas que alcanza, es utilizado como adhesivo estructural entre concretos antiguos y concretos nuevos, devolviendo el monolitismo a las estructuras. Es un excelente adhesivo para diversos materiales de construcción y por su consistencia viscosa es ideal para aplicaciones en vertical, horizontal o sobre cabeza.

PRESENTACIÓN



1 kg | 5 kg

APARIENCIA | COLOR



Líquido viscoso | Gris

VIDA ÚTIL



18 meses





Ficha técnica: Weber epoxi 32



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- › Fácil aplicación con brocha, rodillo o por gravedad.
- › Altas resistencias mecánicas.
- › Evita la aparición de juntas frías.
- › Puede aplicarse aún en superficies húmedas.
- › Excelente resistencia química contra soluciones salinas, aguas residuales e hidrocarburos.

APLICACIONES | USOS

- › Ampliación de viviendas, edificaciones o proyectos de infraestructura.
- › Como puente de adherencia entre concreto antiguo y nuevo.
- › Reparación de fisuras en losas o pavimentos o estructuras en horizontal.
- › Como adhesivo entre diferentes materiales de construcción (concreto, mortero, piedra, acero, madera, vidrio, metal entre otros).
- › Como barrera de vapor de agua.

CERTIFICADOS / NORMAS

- › Cumple con la norma ASTM C 881, "Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete."

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Proporción de la mezcla	A:B = 2:1 (en peso)
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Gris
Densidad de parte A	1.34 ± 0.02 (g/cm ³)
Densidad de parte B	1.22 ± 0.02 (g/cm ³)
Densidad del producto mezclado	1.30 ± 0.05 (g/cm ³)
Resistencia a la compresión (ASTM D 695)	10 días 800 kg/cm ²
Resistencia a la flexión (ASTM C 580)	10 días 34 MPa
Resistencia a la adherencia (ASTM C 882)	> 13 MPa
Duración de la mezcla a 22.6 °C / humedad 61%	30 min
Tiempo de secado de la mezcla aplicada en la superficie	Hasta 3 horas a 20°C
	Hasta 1 hora a 30°C
Rendimiento	10 m ² x envase de 5 kg, esto puede variar dependiendo de la rugosidad superficial del soporte



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Las superficies de concreto deben estar limpias, libres de partes sueltas o mal adheridas, firmes, libres de polvo, aceite, grasa o suciedad y entre otros.
- Los materiales por unir deben presentar una superficie rugosa para garantizar un mejor anclaje mecánico.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Mezclar los componentes A y B en proporción 2:1 por el lapso de 3 y 5 minutos en un recipiente limpio y seco, hacerlo manualmente, con ayuda de un mezclador o un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea.

MÉTODO DE APLICACIÓN DE LA MEZCLA:

- La aplicación del **weber epoxi 32** se puede realizar con el uso de una brocha, rodillo para epóxico o por gravedad sobre la superficie previamente preparada.



RECOMENDACIONES GENERALES

- En el caso de unión de concretos nuevos con concretos antiguos, una vez aplicado **weber epoxi 32** se recomienda realizar el vaciado dentro del tiempo de trabajabilidad del producto. Esto puede ser de hasta 3 horas a una temperatura de 20°C y hasta 1 hora a una temperatura de 30°C estos tiempos pueden variar dependiendo las temperaturas de obra.
- Los materiales y herramientas utilizados para la aplicación pueden ser limpiados con solventes industriales.
- Tener en cuenta que el producto contiene solventes, por lo que se recomienda el uso de los epp's correspondientes y realizar los trabajos en espacios ventilados.



NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos weber son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en weber respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos weber son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual.

Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la hojas técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web, **www.weber.com.pe** la presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.



ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

El producto es irritante y dañino para la salud, por consiguiente, tener en cuenta lo siguiente:

- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, tener los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.

Para más información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la hoja de seguridad del material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

