

Fragua epóxica weberepoxy



FICHA TÉCNICA LÍNEA FRAGUAS

Descripción general

Weberepoxy es una fragua epóxica bicomponente de alta resistencia, compuesta por resina epóxica, endurecedor y cargas minerales, que no requiere agua para su preparación. Se utiliza para sellar juntas de 2 a 12 mm en cerámicos, porcelanatos, pepelmas, piedras naturales y mármol. Ofrece alta impermeabilidad y durabilidad. Aplicable en zonas de alto tránsito y de mayor exigencia que requieran una alta resistencia a agentes químicos, tanto en interiores como en exteriores.

PRESENTACIÓN

 Kit de 2 kg
Componente A - 1 kg
Componente B - 1 kg

APARIENCIA | COLOR

 7 colores


VIDA ÚTIL

 24 meses

JUNTAS

 Mínimo 2 mm
Máximo 12 mm

RENDIMIENTO APROXIMADO

 2 a 15m² por kit de 2 kg, según espesor de junta. Revisar tabla de rendimiento.

RECOMENDADO

 Interior y Exterior



Ficha técnica: Weberepoxy



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- › **Alta resistencia química:** Resiste limpiadores agresivos, ácidos, manchas, aceites, químicos, incluyendo grasas, aceites, detergentes, jabones, sales, ácidos suaves y productos o solventes que contengan álcalis.
- › **Impermeabilidad:** No absorbe agua ni humedad, lo que previene hongos y moho.
- › **Acabado:** Liso y fino.
- › **Alta adherencia y resistencia mecánica:** Soporta tráfico intenso y vibraciones.
- › **Fácil limpieza una vez seca:** No se mancha fácilmente y es duradera.
- › **Colores estables:** No se decolora con el tiempo.



APLICACIONES | USOS

- › Para sellar juntas de 2 a 12 mm en cerámicos, porcelanatos, pepelmas, piedras naturales y similares.
- › Para ambientes de alta impermeabilidad y/o para eliminar (bacterias, virus y hongos) en los sectores:
 - Cocinas industriales.
 - Industria alimentaria.
 - Laboratorios.
 - Hospitales.
 - Piscinas.
 - Ambientes húmedos o expuestos a productos químicos.
- › Es ideal para proyectos donde se requiere durabilidad, higiene y resistencia a condiciones exigentes.



CUMPLE NORMA

- › ISO 13007-3 como RG



DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Características	Componente A	Componente B
Consistencia	PASTOSA	PASTOSA
Color	7 colores disponibles*	Un solo color (beige)
Densidad (g/cm ³)	1,63 ± 0,02, excepto color nieve (1,69 ± 0,02)	1,69 ± 0,03
Viscosidad Brookfield mPa s	>200000	>90000
Residuo sólido (%)	99,0 ± 1,0	99,0 ± 1,0
Conservación	24 meses en sus envases originales. Almacenar al menos + 10°C para evitar la cristalización del producto.	

Colores disponibles:



Resistencia química	Bueno
Resistencia mecánica (compresión) a 7 días	60 N/mm ²
Impermeabilidad	Bueno
Tiempo de endurecimiento aplicado *	7 horas
Tiempo de endurecimiento en envase *	2 horas
Adherencia inicial 7 días	2.5 Mpa
Tiempo de ajuste (como adhesivo)	60 minutos
Duración de la mezcla *	40 minutos
Tiempo de curado final	72 horas
Tiempo de habilitación para tránsito	48 horas
Puesta servicio **	4 días
Temperatura de aplicación recomendada	15°C a 30°C
Resistencia a la temperatura	de 20°C a 100°C
Densidad (g/cm ³)	1,66 ± 0,03
Relación de mezcla	Parte A : Parte B 1:1
Vida útil	2 años
Resistencia a la abrasión (EN 12808-2) mm ³	80
Normativa	ISO 13007-3 como RG

* Condiciones de laboratorio

** Transcurridos 4 días las superficies pueden someterse a agresiones químicas.

Estructuras como piscinas, cisternas o similar pueden llenarse tras 7 días, previa prueba de estanqueidad. El tiempo es variable en función de la temperatura del lugar.



ESTADO DE JUNTA O SUPERFICIE

- ▶ Las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, grasa, pintura, desmoldantes, selladores, ceras u otros contaminantes que puedan afectar la adherencia.
- ▶ Luego de la aplicación de revestimientos nuevos, esperar mínimo 48 hrs para realizar la aplicación de **weberepoxy**.
- ▶ La temperatura del revestimiento y de la superficie no debe ser mayor a 30°C. No se recomienda usar **weberepoxy** en temperaturas menores a 15°C.



MODO DE USO

1

HABILITAR EL PRODUCTO

Homogeneizar por separado cada componente (parte A y parte B) durante 2 minutos en sus envases originales. Luego, verter ambos en partes iguales dentro de un recipiente limpio y libre de contaminantes, utilizando una espátula plástica o similar.

2

PREPARACIÓN DE FRAGUA EPÓXICA

Mezclar manualmente o con batidor eléctrico de baja velocidad (máx. 500 rpm) hasta obtener una masa suave, uniforme y sin vetas. No agregar agua ni diluyentes. Utilizar la mezcla dentro de un máximo de 40 minutos. Preparar únicamente pequeñas cantidades, adecuadas al tamaño de los paños a trabajar, aproximadamente de 1 a 2 m².

3

APLICACIÓN DE FRAGUA EPÓXICA

Aplicar con espátula plástica o llana de goma, presionando firmemente en diagonal para rellenar completamente las juntas. Para cerámicos porosas, rugosas o sensibles al manchado, se recomienda proteger los bordes con cinta masking tape. Aplicar en paños pequeños para evitar el secado del producto y dificulte la limpieza y acabado final.

4

LIMPIEZA

Transcurridos de 5 a 20 minutos después de la aplicación, limpiar la superficie con una esponja multiuso profesional humedecida en agua jabonosa, realizando movimientos circulares y evitando pasar directamente sobre las juntas para no remover el producto recién aplicado. Para superficies como piscinas, azoteas o áreas similares, se recomienda efectuar la limpieza en un intervalo de tiempo de entre 5 y 15 minutos como máximo.



MODO DE USO EN PISCINAS, TERRAZAS, AZOTEAS O ESPACIOS ABIERTOS

1) Control de temperatura y radiación solar

Recomendación:

- No aplicar la fragua epóxica directamente expuesta al sol.
- Acondicionar la zona a fraguar de manera que se pueda generar sombra utilizando materiales como malla raschel, lonas u otros similares, con el fin de evitar la exposición directa del sol sobre la superficie de aplicación.
- En zonas con temperaturas superiores a 30°C, realizar la aplicación preferentemente en horarios de la tarde o noche.
- Realizar la limpieza de la fragua epóxica entre los 5 y 15 minutos posteriores a su aplicación, considerando que en condiciones de temperatura elevada el tiempo de trabajabilidad se reduce. Este procedimiento debe ejecutarse de acuerdo con las condiciones señaladas en los puntos anteriores.

Sustento técnico:

La radiación solar directa y las altas temperaturas aceleran la reacción química entre los componentes A y B de la fragua epóxica. Como resultado, se reduce el tiempo de trabajabilidad: la mezcla se vuelve más fluida, lo que dificulta su aplicación en las juntas y complica el acabado y la limpieza final.

2) Preparación de pequeñas cantidades y organización del equipo

Recomendación:

- Preparar únicamente la cantidad necesaria para paños pequeños, aproximadamente para 1 a 2 m² por mezcla.
- Como referencia, se puede preparar 1 Kg en total (suma de componente A + componente B) en un recipiente independiente.
- Ejecutar los trabajos con al menos 2 personas: una enfocada en la aplicación de la fragua y otra en el proceso de limpieza.

Sustento técnico:

- La fragua epóxica tiene un tiempo de vida útil limitado (pot life) una vez mezclados los componentes.
- Preparar mezclas pequeñas reduce el riesgo de que el producto tome una consistencia fluida que dificulte la aplicación.
- Trabajar con dos personas permite que, mientras una rellena las juntas, la otra realice la limpieza inicial, evitando que el epóxico se endurezca por superar su tiempo abierto.

3) Material para limpieza y acabado

Recomendación:

- › Utilizar una esponja multiuso profesional para la limpieza final y el acabado de la fragua.

Sustento técnico:

La esponja multiuso proporciona una limpieza más uniforme y controlada, retirando el excedente de fragua sin vaciar las juntas. Además, reduce el riesgo de dejar marcas, rayas o texturas indeseadas sobre la superficie del revestimiento, logrando un acabado más homogéneo y estético.

4) Revestimientos absorbentes o con textura

Recomendación:

- › En revestimientos altamente absorbentes o con textura rugosa, aplicar la fragua con una técnica cuidadosa, evitando extender el material más allá de las juntas.
- › Si se prevé dificultad en la limpieza, proteger previamente la superficie con cinta masking en los bordes o con sistemas de protección adecuados para facilitar la limpieza y el acabado final.

Sustento técnico:

- › Las superficies absorbentes o muy texturadas retienen con mayor facilidad la fragua epóxica, lo que complica su remoción y puede dejar manchas permanentes o cambios de color.
- › El uso de barreras físicas como la cinta masking y una aplicación controlada limitan el contacto innecesario de la fragua con la cara del revestimiento, reduciendo tiempos de limpieza y asegurando un acabado profesional.

5) Limpieza posterior al acabado final

Recomendación:

- › Transcurrida aproximadamente 1 hora después del acabado final realizar una nueva limpieza con agua jabonosa.
- › Esta limpieza debe ser suave y uniforme en toda el área aplicada.

Sustento técnico:

Tras el fraguado inicial, pueden quedar finas películas o restos de epóxica sobre la cara vista del revestimiento. Una limpieza con agua jabonosa en este punto ayuda a remover esos residuos antes de que el curado sea completo, evitando velos epóxicos, manchas o zonas opacas difíciles de eliminar posteriormente.



MODO DE APLICACIÓN COMO ADHESIVO

Una vez realizada la mezcla de los dos componentes, utilizando una espátula y un raspín de llana dentada de 4x4 mm - 6x6 mm, verter el pegamento sobre la superficie del material a adherir. Aplicar una presión adecuada para asegurar una correcta adherencia. Una vez seco, se obtendrá una buena adherencia tanto química como mecánica.



RENDIMIENTO

TABLA DE CONSUMO (2 kg/m²) SEGÚN TAMAÑO DE PIEZAS Y DIMENSIONES DE LAS JUNTAS

Dimensiones de piezas (cm)	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
15x15	4.00	4.50	4.00	3.50
20x20	5.00	4.00	3.00	2.50
25x25	6.00	5.00	4.00	3.00
30x30	7.00	6.00	5.00	4.00
45x45	8.00	7.00	6.00	5.00
20x120	9.00	8.00	7.00	6.00
60x60	18.00	14.00		
60x120	28.00	22.00		
120x240	45.00	40.00		

Ejemplo: Para 20 m² (20x20 cm) con junta 2 mm: 20/5 = 4 kits (2 kg).

TABLA DE CONSUMO (2 kg/m²) EN PEPELMAS

Tipo de material	Ancho de junta (mm)	Rendimiento kit 2 kg
Pepelma 2x2 cm	3	2.00 m ²
Pepelma 5x5 cm	3	2.50 m ²

Ejemplo: Para 30 m² (pepelmas 2x2 cm) con junta 3 mm: 30/2 = 15 kits (2 kg).

Nota: El rendimiento indicado es referencial y puede variar según condiciones de obra (uniformidad del relleno de junta, presencia de pegamento en juntas, técnica de aplicación y desperdicio).



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- › Duración 24 meses en envase original sellado.
- › Almacenar el producto sellado en su envase original, bajo techo y en ambiente seco y cerrado sin exposición indirecta a la intemperie al menos + 10°C a + 30°.
- › Conservar el envase sellado hasta el momento de la preparación para evitar contaminación o endurecimiento prematuro.
- › Guardar los envases en posición vertical y sin apilar en exceso para evitar deformaciones o filtraciones.



RECOMENDACIONES GENERALES

- › No se recomienda su aplicación bajo condiciones climáticas extremas, tales como exposición a sol directo, altas temperaturas, riesgo de heladas, lluvias o vientos fuertes.
- › Para aplicaciones en piscinas, terrazas, azoteas, balcones o ambientes expuestos directamente al sol, se recomienda generar sombra mediante el uso de malla raschel, lonas, plásticos o similares.
- › No se debe agregar agua u otro tipo de solvente.
- › De ser necesario, atempere ambos componentes a baño maría para optimizar la aplicación, únicamente en climas que presenten las temperaturas mínimas especificadas.
- › Respetar las proporciones de preparado 1 parte de A + 1 parte de B.
- › Para piezas cerámicas porosas, rugosas o sensibles al manchado, se recomienda proteger los bordes con cinta masking tape antes de aplicar **weberepoxy**. Esto ayuda a evitar manchas y facilita la limpieza. Se sugiere realizar una prueba previa en una pequeña zona.
- › Antes de aplicar la fragua en piscinas, se recomienda realizar previamente la prueba de estanqueidad para asegurar que no existan filtraciones y garantizar una correcta aplicación del producto. Llenar la piscina 7 días después de la aplicación.
- › Preparar únicamente la cantidad de producto necesaria, considerando el tiempo de trabajabilidad para evitar desperdicios y asegurar un buen rendimiento durante la aplicación.
- › Respetar la fecha de vencimiento indicada en el envase. Un almacenamiento adecuado permite mantener la fragua epóxica en óptimas condiciones hasta por 24 meses.
- › Este producto no está diseñado para funcionar como sellador de juntas de dilatación, debido a su composición. Tampoco debe utilizarse como masilla plástica ni en aplicaciones distintas a las especificadas para su uso como fragua **weberepoxy**.
- › Las herramientas usadas pueden ser limpiadas con agua jabonosa mientras el producto este fresco.
- › Para la aplicación en superficies de gran tamaño, se recomienda trabajar en varios frentes de forma simultánea para evitar el secado prematuro del producto.



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Es un producto nocivo y corrosivo. Siga las instrucciones de seguridad que se muestran en el envase y en la ficha de seguridad del producto para utilizar este producto de forma segura y proteger su salud y la del medio ambiente. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Protegerse debidamente con guantes, gafas y mascarilla. No utilice este producto en habitaciones sin ventilación. En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediato con abundante agua y consultar con un especialista. Conservar el envase bien cerrado y seguir las indicaciones de seguridad del rótulo y la ficha técnica para proteger la salud y el medio ambiente, puede consultarse en <http://www.pe.weber>



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, <http://www.pe.weber>. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Todos los datos técnicos recogidos en esta ficha técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.



weber

SAINT-GOBAIN