



## WB EPOXY

---

### Consigue trabajos duros ganados

KRETUS® WB EPOXY es un sistema económico, fácil de usar, de dos componentes, a base de agua. Este producto es una imprimación excelente para usar debajo de revestimientos finos y funciona bien como sellador de interiores.

#### VENTAJAS

- Cumple con los estándares USDA, FDA, EPZ y SCAQMD
- Elegible para puntos LEED: Fabricado en California a partir de materiales parcialmente reciclados
- Adhesión a hormigón, madera, metal, tejas no vidriadas
- antibacteriano
- Se puede aplicar a 40 °F o más
- Bajo mantenimiento
- Poco olor
- Impermeabilización

#### USOS SUGERIDOS Y ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación Económica
- Áreas de alto tránsito peatonal
- Superficies Verticales
- Industrial, Sanitario, Comercial, Gubernamental, Institucional y Residencial

#### SISTEMAS KRETUS®

- Color Splash

Para todos los sistemas KRETUS®, visite [kretus.com/systems](https://kretus.com/systems).

#### ACABADO Y COLOR

- Brillo transparente u opaco cuando está pigmentado,

Consulte [kretus.com/color-charts](https://kretus.com/color-charts).

#### PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- **Resistencia a los rayos ultravioleta:** el recubrimiento se pondrá de color ámbar con el tiempo. Si la estabilidad del color es importante, usa UV-stable Urethane Polymer Concrete RC UV, Polyurethane, o Polyaspartic. Visite [kretus.com/products](https://kretus.com/products).
- **Capa de imprimación (primera cobertura):** Es posible que se requiera una capa de imprimación cuando las paredes del vástago son muy absorbentes, si se sospecha o es frecuente la desgasificación, o si el concreto es muy poroso o está en malas condiciones. Todas las reparaciones de concreto deben completarse antes de instalar cualquier sistema.
- NO permita que el material se acumule en el piso. Esto puede causar que aparezcan manchas blancas cuando se cura el revestimiento.
- Muestras completas y maquetas in situ para garantizar que se logren los resultados deseados.
- A temperaturas más altas o crecientes, el material cura más lentamente. También se vuelve más viscoso y requerirá más esfuerzo para instalarlo.

- **Temperaturas de aplicación:** cuando la temperatura aumenta o la humedad disminuye, el material cura más rápido. El material cura más lentamente cuando las temperaturas disminuyen o la humedad aumenta.
- Los pigmentos o colorantes pueden afectar los tiempos de trabajo, reducir la resistencia química o aumentar el potencial de manchas.
- Los tiempos de aplicación se basan en los resultados de las pruebas compilados por técnicos de laboratorio en un entorno controlado. Todos los tiempos registrados utilizando muestras de 1 cuarto.
- Si las temperaturas de aplicación están fuera de las recomendadas, comuníquese con su representante técnico de KRETUS®.
- Las tasas de cobertura son solo para fines de estimación. Factores tales como desechos, condiciones inusuales/anormales del sustrato y otras condiciones imprevistas en el lugar de trabajo pueden afectar el rendimiento real del producto y son responsabilidad del instalador.
- Aplique el material cuando la temperatura esté disminuyendo; respete la KRETUS® Dew Point Calculation Chart disponible en [kretus.com/project-planning](http://kretus.com/project-planning). NO aplicar bajo la luz solar directa. NO instale bajo condiciones climáticas adversas.

## COMPONENTES

### Equipo estándar

- Parte A: WB Epoxy Part A, 1 gal
- Parte B: WB Epoxy Part B, 1 qt

### Kit a granel

- Parte A: WB Epoxy Part A, 4 gal
- Parte B: WB Epoxy Part B, 1 gal

Los kits más grandes pueden estar disponibles a través del distribuidor KRETUS®.

## SEGURIDAD, PRUEBAS Y GARANTÍA

- **Seguridad:** El equipo de protección personal y las condiciones de seguridad deben ser considerados antes de usar cualquier producto. Revise toda la documentación relevante y actual, incluidas las hojas de datos [de seguridad \(kretus.com/safety-data-sheets\)](http://kretus.com/safety-data-sheets).
- **Pruebas:** Antes de la instalación: Pruebe y busque condiciones y/o defectos desconocidos en el sitio. Para garantizar que se logren los resultados deseados, el sistema debe probarse en un área pequeña en el sitio antes de que comience la instalación completa.
- **Garantía:** Para que se mantenga la garantía, se deben completar las Listas de verificación previas y posteriores al trabajo ([kretus.com/project-planning](http://kretus.com/project-planning)).

## TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO Y APLICACIÓN

Entorno de almacenamiento ideal	Seco, fuera de la luz solar directa, 60-80°F
Temperatura del material durante la aplicación	50-70°F y 5°F por encima del punto de rocío
Temperatura mínima del sustrato durante la aplicación	5 °F por encima del punto de rocío
Temperatura de aplicación recomendada	40-100°F, <90% HR (Humedad Relativa)

### Tiempo promedio de aplicación

Temperatura ambiente	40-100 ° F, <90 % HR	50 °F, 50 % HR	70 °F, 50 % HR	100 °F, 50 % HR
Tiempo de trabajo	30 minutos	40 minutos	30 minutos	15 minutos
Ventana de repintado	2-24 horas	4-24 horas	2-24 horas	1-12 horas
Regreso al servicio (tráfico peatonal)	16 horas	24 horas.	16 horas	16 horas
Curado completo (tráfico de vehículos)	7 días	7 días	7 días	7 días

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de instalar cualquier revestimiento, el sustrato debe estar en buen estado, lo que significa que se han completado todas las reparaciones necesarias. Debe estar limpio, seco y libre de cualquier contaminante, humedad, materiales o partículas que puedan dificultar la adhesión del material al sustrato. Si se aplica directamente sobre concreto, el sustrato debe perfilarse mecánicamente según ICRI CSP 3. Diferentes proyectos pueden requerir un CSP diferente. Comuníquese con su representante técnico de KRETUS®. Adherirse a los estándares actuales del International Concrete Repair Institute.

## MEZCLA Y APLICACIÓN

Proporción de mezcla del kit estándar	4 A:1 B
Taladro mezclador	Taladro de bajo torque y RPM bajas con mezclador Jiffy de doble hoja
Direcciones de mezcla	Combine todo el contenido de la Parte B con todo el contenido de la Parte A y mezcle durante 2 minutos o hasta que el color y la consistencia sean uniformes.

## Tasas de cobertura

Capa imprimación/superior	300-400 SF/GAL
Capa base, 8-12 mils	140-200 SF/GAL
Recubrimiento de tapa sobre muestra de color, 1/4"	150-175 SF/GAL
Capa superior sobre cuarzo/arena, grado F/30 mils de malla	110-150 SF/GAL
Capa superior con una mezcla 50/50 de Anti-Slip Bead 50/Bead 100	230-320 SF/GAL
Capa vertical (rollo trasero)	200-225 SF/GAL

Mida previamente los componentes para asegurarse de que está utilizando la proporción de mezcla correcta. Combine los componentes de acuerdo con las instrucciones de mezcla. Continúe mezclando hasta que la consistencia del recubrimiento sea uniforme. El recubrimiento debe permanecer bien mezclado durante la aplicación.

Mantenga un borde húmedo mientras aplica el producto. Use zapatos con clavos cuando camine sobre el material. Para obtener más aplicaciones y tasas de cobertura, consulte la Descripción general de KRETUS® ([kretus.com/product-general-overviews](http://kretus.com/product-general-overviews)).

## PROPIEDADES EN TOTAL CURADO

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES TÍPICOS
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060	pérdida de 40 mg
Resistencia a la abrasión con Anti-Slip	ASTM D4060	pérdida de 24-30 mg
Fuerza de adhesión	ASTM D4541	400 psi, falla del concreto
Fuerza de adhesión	ASTM D4541	400 psi, falla de vinilo
Fuerza de adhesión	ASTM D4541	500 psi, falla de cuarzo natural
Fuerza de adhesión	ASTM D4541	450 psi, falla de cuarzo de color
Fuerza compresiva	ASTM D695	>9,000 psi
Propagación de llama/Flujo crítico	ASTM E648	Clase 1
Propagación de la llama/velocidad de combustión	ASTM D635	autoextinguible
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	75-80
Resistencia al impacto	ASTM D2794	120 in-lb..
Calidad del aire interior	CA 01350	Obediente
Resistencia microbiana	ASTM G21	Pasa, 0 crecimiento

Permeabilidad al vapor de humedad	ASTME96	0.1 permanentes
Resistencia UV	ASTM D4587	Nivel 1
Absorción de agua	ASTM D570	<0.05%

Para garantizar que se logren los resultados deseados, los productos deben probarse en el sitio antes de la instalación.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información contenida en este documento está destinada a profesionales calificados y capacitados de KRETUS®. Este no es un documento legalmente vinculante y no libera al especificador de su responsabilidad de aplicar los materiales correctamente bajo las condiciones específicas del sitio de construcción y los resultados esperados del proceso de construcción. Deben cumplirse siempre las normas válidas más actuales para la prueba y la instalación, las reglas reconocidas de la tecnología, así como las directrices técnicas de KRETUS®. Los pasos dados en este documento y otros documentos mencionados son fundamentales para el éxito de su proyecto.