

TOP SHELF® EPOXY SG COMMERCIAL-RESIN | FAST

Cumplir con los plazos de entrega ajustados

Si dispone de poco tiempo o trabaja en climas fríos, la resina epoxi autonivelante **KRETUS® TOP SHELF® SG COMMERCIAL-RESIN | FAST** es la solución ideal. Este sistema de 3 componentes ofrece una alta adherencia al hormigón y es 100% sólido, lo que significa que no contiene aditivos ni rellenos innecesarios.

VENTAJAS

- Cumple con los estándares del USDA, la FDA, la EPA y la SCAQMD.
- Elegible para puntos LEED
- antibacteriano
- cura rápida
- Alta resistencia al tráfico y a los impactos.
- bajo mantenimiento
- bajo olor
- impermeabilización

USOS Y ÁREAS DE APLICACIÓN SUGERIDOS

- Rampas que cumplen con la Ley ADA
- capas base
- sobre hormigón, madera, metal, baldosas no esmaltadas
- espacios industriales, comerciales, residenciales y ocupados

SISTEMAS KRETUS®

- Color Chip
- Color Quartz
- Industrial Sand

Para obtener información sobre todos los sistemas KRETUS®, visite kretus.com/systems.

ACABADO Y COLOR

- brillo
- blanco amarillento

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- **Temperaturas de aplicación:** Cuando la temperatura aumenta, el material se cura más rápido. Cuando la temperatura disminuye, el curado es más lento. Si las temperaturas de aplicación están fuera del rango recomendado, comuníquese con su representante técnico de KRETUS®. Aplique el material cuando la temperatura esté bajando; siga la KRETUS® Dew Point Calculation Chart disponible en kretus.com/project-planning.
- **Espesor de la película:** NO aplique una sola capa de más de 5 cm de espesor. NO permita que el material se acumule en el suelo. Esto puede provocar la aparición de manchas blancas durante el secado del recubrimiento.
- **Prototipos:** Muestras completas y prototipos in situ para garantizar que se logren los resultados deseados.
- **Imprimación:** Puede ser necesaria una imprimación cuando los muros de contención son muy absorbentes, si se sospecha o se produce desgasificación, o si el hormigón es muy poroso o está en mal estado. Todas las reparaciones del hormigón deben completarse antes de instalar cualquier sistema.
- **Condiciones climáticas:** NO aplicar bajo la luz solar directa. NO instalar en condiciones climáticas adversas.

COMPONENTES

Kit individual

- Parte A: Top Shelf® Epoxy Commercial-Resin, 1 galón
- Parte B: Top Shelf® Epoxy Fast, 1/2 galón
- Parte C: SG - Slurry Grade for Epoxy and PA, 1 bolsa (25 libras)

Kit doble

- Parte A: Top Shelf® Epoxy Commercial-Resin, 2 galones
- Parte B: Top Shelf® Epoxy Fast, 1 galón
- Parte C: SG - Slurry Grade for Epoxy and PA, 2 bolsas (25 libras cada una)

Es posible que haya tallas más grandes disponibles a través del distribuidor de KRETUS®.

SEGURIDAD, PRUEBAS Y GARANTÍA

- **Seguridad:** Antes de usar cualquier producto, se deben considerar el equipo de protección personal y las condiciones de seguridad. Revise toda la documentación relevante y actualizada, incluidas Ficha de Datos de Seguridad (kretus.com/safety-data-sheets).
- **Pruebas:** Antes de la instalación: Realice pruebas y verifique si existen condiciones o defectos desconocidos en el sitio. Para garantizar que se obtengan los resultados deseados, el sistema debe probarse en un área pequeña del sitio antes de comenzar la instalación completa.
- **Garantía:** Para que la garantía sea válida, se deben completar las listas de verificación previas y posteriores al trabajo (kretus.com/project-planning).

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO Y APLICACIÓN

Entorno de almacenamiento ideal	Seco, alejado de la luz solar directa, entre 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	41-85°F, <90% HR (Humedad Relativa)

Tiempo promedio de aplicación

Temperatura ambiente	41-85°F, <90% HR	50°F, 50% HR	70°F, 50% HR	100°F, 50% HR
Horario de trabajo	15-20 minutos	15-20 minutos	20 minutos	10 minutos
Ventana de repintado	5,5-24 horas	10-24 horas	5,5-24 horas	4-16 horas
Reanudación del servicio (tráfico peatonal)	10 horas	24 horas	10 horas	10 horas
Cura completa (Tráfico vehicular)	5 días	5 días	5 días	5 días

Todos los tiempos se registraron utilizando una muestra de 1 cuarto de galón a una temperatura ambiente de 70°F y 50% de humedad. Top Shelf® Epoxy se registró utilizando resina A en una muestra de 1 cuarto de galón.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de aplicar cualquier recubrimiento, el sustrato debe estar en buen estado, es decir, se deben haber realizado todas las reparaciones necesarias. Debe estar limpio, seco y libre de contaminantes, humedad, materiales o partículas que puedan dificultar la adherencia del material al sustrato. Si se aplica directamente sobre concreto, el sustrato debe tener un perfil mecánico conforme a la norma ICRI CSP 3. Diferentes proyectos pueden requerir una norma CSP diferente. Comuníquese con su representante técnico de KRETUS®. Cumpla con las normas vigentes del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI).

MEZCLA Y APLICACIÓN

Relación de mezcla del kit individual	A:B :C = 1 gal:1/2 gal:25 libras
---------------------------------------	----------------------------------

Herramienta(s) de mezcla	Taladro de altas RPM y alto torque y mezclador de doble pala estilo Jiffler.
Instrucciones generales de mezcla	Mezcla la Parte A hasta obtener una mezcla homogénea. Agrega la Parte B y mezcla durante 30 segundos. Añade lentamente la Parte C y continúa mezclando durante 2 minutos o hasta que el color y la consistencia sean uniformes.

Instrucciones de mezcla

Mida previamente los componentes para asegurarse de usar la proporción de mezcla correcta. Combine los componentes según las instrucciones de mezcla. Continúe mezclando hasta que la consistencia del recubrimiento sea uniforme. El recubrimiento debe permanecer completamente mezclado durante la aplicación.

Tasas de cobertura

Consulte Top Shelf® Epoxy General Overview (kretus.com/product-general-overviews) y Installation Guide (kretus.com/installation-guides) para conocer las tasas de cobertura específicas de cada proyecto.

Guía de solicitud

- **Aplicación del material:** Tras la mezcla, vierta el material en filas uniformes sobre el sustrato. Extienda el material de manera uniforme con las herramientas adecuadas para lograr el espesor especificado.
- **Acabado de la superficie:** Una vez seca la aplicación, si no se utiliza esparcido, lije ligeramente los pisos de más de 1000 pies cuadrados o líjelos si son de menos de 1000 pies cuadrados. A continuación, aplique la lechada Top Shelf® Epoxy Grout a razón de 200 pies cuadrados por galón. Después de la lechada, se puede aplicar una capa protectora resistente a los rayos UV, como un Polyaspartic 92 o un Polyurethane HP.
- **Borde húmedo:** Mantenga el borde húmedo mientras aplica los productos.
- **Zapatos con clavos:** Use zapatos con clavos metálicos redondeados cuando camine sobre superficies mojadas.

PROPIEDADES UNA VEZ COMPLETAMENTE CURADO

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES TÍPICOS
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060	pérdida de 40 mg
Resistencia a la abrasión con propiedades antideslizantes.	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 del vinilo
Fuerza de adhesión	ASTM D4541	500 psi, falla de cuarzo natural
Fuerza de adhesión	ASTM D4541	450 psi, falla de cuarzo de color
Coeficiente de fricción	ASTM D2047	Basado en la textura de la capa superior (ver kretus.com/anti-slip)
Resistencia a la compresión	ASTM D695	13.700 psi
Propagación de la llama/ Flujo crítico	ASTM E648	Clase 1
Propagación de la llama/Velocidad de combustión	ASTM D635	Autoextinguible
Resistencia a la flexión	ASTM D790	9.000 psi
Brillo, 60°	ASTM D523	90
Dureza, Shore D	ASTM D2240	85
Resistencia al impacto	ASTM D2794	120 pulgadas-libras.
Calidad del aire interior	CA 01350	Obediente

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES TÍPICOS
Resistencia microbiana	ASTM G21	Aprobado, crecimiento cero
Módulo de elasticidad	ASTM D790	5,0 x 10 ⁵ psi
Tasa de emisión de vapor de humedad	ASTM F1869	10 libras
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96	0,08 perms
Humedad relativa	ASTM F2170	80%
Alargamiento a la tracción en el punto de rotura	ASTM D638	5%
Resistencia a la tracción	ASTM D638	7.800 psi
Coeficiente térmico de dilatación lineal	ASTM D696	18,0 x 10 ⁻⁶ pulg/pulg/°F
Resistencia a los rayos UV	ASTM D4587	Nivel 1
Absorción de agua	ASTM D570	<0,05%
Resistencia microbiana	ASTM G21	Aprobado, crecimiento cero
Tasa de emisión de vapor de humedad	ASTM F1869	5 libras
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96	0,1 perms
Humedad relativa	ASTM F2170	<80%
Absorción de agua	ASTM D570	<0,05%

Aviso legal: Este documento es para, personas que han sido capacitados o entrenados por Kretus, este documento no tiene fuerza legal, no puede ser utilizado como un documento oficial, cada persona es responsable de garantizar el uso adecuado de los materiales para los proyectos en los que se trabaja, siguiendo siempre los estándares más recientes de las técnicas de uso de KRETUS. NOTA: Sujeto a cambios sin previo aviso, Para consultar los cambios o versión más reciente visite kretus.com.

Este documento fue traducido automáticamente con Google Translate. (This document was machine-translated using Google Translate.)