

# KEY URECON CV

Hoja de datos del producto



## DESCRIPCIÓN

**KEY URECON CV** es un resistente revestimiento cementicio modificado con uretano formulado para aplicaciones verticales con llana. La alta resistencia al impacto, choque térmico y a los químicos que muestra **KEY URECON CV** lo hace ideal para uso en áreas de manufactura pesada y de procesamiento de alimentos o bebidas. **KEY URECON CV** es un sistema tolerante al vapor de humedad, por lo que es la solución ideal para muchos problemas de humedad. **KEY URECON CV** puede usarse tanto en interiores como en exteriores y en áreas donde el congelamiento y descongelamiento es un factor. Excelente para revestir zócalos, cantos y zanjas, **KEY URECON CV** es la elección correcta para áreas húmedas, lecherías, áreas de procesamiento de alimentos, plantas embotelladoras de bebidas y cocinas industriales

## VENTAJAS

- Alta resistencia a impactos, choque térmico y desgaste
- Excelente resistencia a químicos
- Olor ligero para uso en áreas ocupadas
- Cumple con los criterios LEED USGBC de bajo COV
- Higiénico: no permite el desarrollo de hongos ni bacterias
- Sistema tolerante al vapor de humedad; prueba de sonda de hasta el 95 % de HR y de 15 lbs con pruebas de cloruro de calcio.
- Hay disponibles selladores resistentes a químicos
- Cumple con los requisitos de USDA
- Aplicación rápida en un paso para que el servicio se restablezca rápido

## CONSIDERACIONES CLAVE

- Debe aplicarse cuando la temperatura está entre 50 °F y 85 °F
- El lugar no debe presentar condensación ni contaminación de agua durante la aplicación y el curado
- El sustrato de concreto no debe presentar polvo, ceras, agentes para curado ni otros materiales extraños
- Las juntas de expansión en el sustrato deben verse a través del revestimiento y llenarse con sellador de uretano
- El movimiento de grietas en el sustrato puede transmitirse a través del sistema

## SELECCIÓN DE COLOR

Consulte el **cuadro de colores de pigmentos óxidos secos de Key**. Cargo adicional al precio con los colores azul y verde oscuro o claro. También puede usar los **paquetes de pigmentos de uretano de Key** con un costo adicional. Los colores claros pueden alterarse con la exposición al espectro de luz UV.

## TIEMPO DE CURADO O SECADO

Tiempo de trabajabilidad	10 a 15 min a 75 °F, HR 50 %
Tiempo para reaplicar* (*El aditivo acelerador reduce el tiempo)	6 a 8 horas a 75 °F, HR 50 %
Tráfico ligero de personas	8 a 10 horas a 75 °F, HR 50 %
Tráfico ligero de vehículos	12 a 16 horas a 75 °F, HR 50 %
Curado completo y máxima resistencia	3 a 5 días a 75 °F, HR 50 %

## APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación de superficies es la parte más crítica de cualquier aplicación exitosa de un sistema de revestimiento resinoso para pisos. Todas las sustancias deben prepararse adecuadamente, como se define en el **Boletín Técnico N.º 1 de Key Resin**. Solo contratistas capacitados o experimentados, o bien personal de mantenimiento, deben realizar el trabajo. El **Departamento de Servicio Técnico de Key Resin** está disponible para responder cualquier pregunta.

### INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Se requiere mezclado mecánico. Agregue la Parte I y la Parte II a la mezcladora en marcha y mezcle hasta que quede uniforme (cerca de 30 segundos). Añada el agregado de la Parte III y el paquete de pigmento lentamente a la mezcla y revuelva por un minuto más. Use de inmediato.

### INSTALACIÓN

**KEY URECON CV** se instala usando una llana curva de acero o una llana plana, dependiendo de la aplicación. Consulte en el documento de instrucciones de instalación detalladas y el **Servicio Técnico de Key Resin** detalles importantes adicionales.

### LIMPIEZA

Lávase con agua y jabón. Las herramientas y el equipo deben limpiarse con xileno o diluyente de laca. Consulte en la hoja de datos de seguridad (SDS) las precauciones de seguridad y salud.

### MANTENIMIENTO

Tras la aplicación del **KEY URECON CV**, el instalador debe proporcionar al propietario las instrucciones de mantenimiento. **KEY URECON CV** se limpia fácilmente con jabones o detergentes neutros. Consulte en los **Boletines Técnicos N.º 3 y 3A de Key Resin** recomendaciones adicionales.

### COMPOSICIÓN

**KEY URECON CV** es un sistema de cemento modificado con uretano mezclado con distintos rellenos de cerámica o sílice graduado.

## DATOS TÉCNICOS

Proporción de mezclado	Kit preempaquetado
Peso (líquidos)	9.00 a 9.50 lb por galón, mezclado
Compuestos orgánicos volátiles (COV) (Método EPA 24)	0 g/L, cumple con la regla 1113 de VOC bajo en los 50 estados

## DISPONIBILIDAD

Los materiales de **Key Resin** están disponibles en cualquier parte de Estados Unidos, Canadá y varios países más. Póngase en contacto con el **representante de Key Resin** en su zona para obtener detalles.

## SERVICIO TÉCNICO

**Key Resin Company** ofrece servicios y asesoría sobre la selección de materiales, las especificaciones, la solución de problemas y demás información relativa a la reparación y la protección adecuadas de las superficies de concreto. Hay **representantes técnicos o de ventas de Key Resin** disponibles para ayudarle. Llame al 888.943.4532 o visite [www.keyresin.com](http://www.keyresin.com).

## PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la compresión	ASTM C579	7500 psi
Resistencia a la tracción	ASTM C307	800 psi
Resistencia a la flexión	ASTM C580	2000 psi
Crecimiento de hongos y bacterias	MIL-F-52505 § 4.4.2.11	No permite el desarrollo de hongos ni bacterias cuando se somete a pruebas de moho y bacterias
Coefficiente térmico de expansión	ASTM C531	$1 \times 10^{-5}$ in/in/por °F
Resistencia al impacto	MIL-F-3134J	Soporta 16 ft./lb. sin agrietarse, desprenderse ni astillarse
Módulo de elasticidad	ASTM C469	$1.7 \times 10^5$ psi
Adherencia al concreto	ASTM D7240	300-400+ psi (La falla en concreto varía según la resistencia del concreto)
Resistencia a la temperatura de servicio		-50 a 240 °F mojado, 280 °F mojado intermitente, 350 °F seco
Resistencia al choque térmico	ASTM C884	Pasa

## GARANTÍA

**Key Resin Company** ("Key") garantiza por un periodo de un (1) año que sus productos no presentarán defectos de fabricación y cumplirán con las especificaciones publicadas durante su manejo, almacenamiento, mezclado y aplicación según las recomendaciones de Key. Si algún producto no cumple con esta garantía, la responsabilidad de Key se limitará a reemplazar cualquier material no conforme si se avisa esa falta de conformidad a Key en el plazo de un (1) año desde la entrega de los materiales. A su criterio, Key puede reembolsar el precio pagado a Key en lugar de reemplazar el material. Ningún cliente, distribuidor ni representante de Key está autorizado para cambiar o modificar las especificaciones publicadas en esta garantía de ningún modo. Nadie está autorizado para ofrecer garantías de manera oral a nombre de Key. Para obtener el reemplazo o reembolso, el cliente debe proporcionar un aviso por escrito que contenga los detalles completos de la no conformidad. Key se reserva el derecho de inspeccionar el material no conforme antes de su reemplazo. A EXCEPCIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA ESTABLECIDA ANTERIORMENTE, NO HAY OTRAS GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO. LA OBLIGACIÓN DE KEY NO SE EXTENDERÁ MÁS ALLÁ DE LAS OBLIGACIONES ACEPTADAS EXPRESAMENTE ANTES, Y KEY NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD ANTE EL COMPRADOR NI NINGÚN TERCERO POR NINGUNA PÉRDIDA, COSTO, GASTO, DAÑO O RESPONSABILIDAD, DIRECTA O INDIRECTA, NI POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES.

Rev. 26/6/2020 v1.0