



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

KEY #467 URETHANE TOPCOAT

Recubrimiento de poliuretano.

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 08.22

DESCRIPCIÓN

KEY #467-HS es un recubrimiento de alto rendimiento de poliuretano alifático de ultra alto contenido de sólidos, de dos componentes, resistente a productos químicos.

KEY #467-HS es un uretano de bajo VOC que cumple con todos los estándares federales y estatales de calidad del aire ambiental. El acabado de alto brillo o satinado ofrece una excelente resistencia a la abrasión, a los químicos y a las manchas. **KEY #467-HS** se puede usar igualmente bien en superficies verticales u horizontales. Es ideal para pisos y paredes de concreto en almacenes, instalaciones de almacenamiento, hangares de aviones, alojamientos para animales, baños, instalaciones de mantenimiento de vehículos y muchas otras aplicaciones. Disponible en transparente con paquetes de pigmentos opcionales, **KEY #467-HS** se puede usar como una opción de revestimiento de acabado para la mayoría de los **KEY FLOORING SYSTEMS**. Componente HTS opcional para uso en aplicaciones de alto tráfico/alto desgaste.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la abrasión, aditivo HTS opcional disponible para resistencia adicional
- Excelente resistencia química y a las manchas
- Resistente a las manchas de llantas calientes
- Adecuado tanto para aplicaciones exteriores como interiores
- Puede usarse para aplicaciones horizontales y verticales.
- Cumple con las regulaciones de aire de la regla 1113 de VOC bajo en los 50 estados de EE. UU., bajo olor.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Relación de Mezcla:	4 Partes A : 1 Parte B en volumen.
Contenido de Sólidos:	90% Transparente. 93% Pigmentado.
Contenido de Orgánicos Volátiles:	<100 g/L, cumple con la regla 1113 de bajo COV en los 50 estados.

TIEMPO DE CURADO/SECADO

Pot Life:	2 horas a 75 °F.
Aplicación de otra capa:	8 a 10 horas a 75 °F.
Puesta en servicio vehicular:	Mas de 72 horas a 75 °F.
Tránsito peatonal ligero:	16 a 24 horas.
Curado completo:	5 a 7 días.

RESISTENCIA QUÍMICA

AGENTE	VALORACIÓN
Ácido Acético – 5%:	L
Acetona:	L
Betadina:	R
Cerveza:	R
Lejía:	L
Fluido de Frenos:	R
Ácido Cítrico al 30%:	R
Ácido Cítrico al 40%:	L
Aceite Crudo:	R
Diesel:	R
Etilenglicol:	R
Ácidos grasos:	L
Gasolina:	R
Ácido clorhídrico:	R
Yodo:	R
Ácido Láctico al 15%:	R
Metiletilcetona:	L
Ácido Nítrico al 10%:	R
Jugo de Naranja:	R
Peróxido al 35%:	R
Ácido fosfórico al 85%:	L
Skydrol:	R
Hidróxido de Sodio al 50%:	R
Ácido Sulfúrico 20%:	R
Tolueno:	R
Urea:	R
Vinagre:	L
Xileno	R

R-Recomendado para servicio continuo
L-Recomendación limitada (derrames ocasionales, pueden causar ligeras manchas o decoloración).

PROPIEDADES FÍSICAS

Dureza:	ASTM D-3363	2H a 3H
Resistencia a la Abrasión:	ASTM D-4060 La rueda CS-17 para 1000 ciclos.	10-20 mgs.

COMPOSICIÓN

Recubrimiento de mantenimiento industrial de poliuretano alifático de curado por humedad, de dos, tres o cuatro componentes, catalizado, resistente a químicos.

DISPONIBILIDAD DE COLORES

KEY #467-HS está disponible en transparente (brillante o satinado) con Urethane Pigment Packs opcionales en Key Urethane Standard Colors o colores personalizados sujetos a la aprobación del laboratorio y cantidades mínimas. Los paquetes de pigmentos deben agregarse solo después de mezclar completamente la Parte A y la Parte B.

ENVASE / RENDIMIENTO

KEY #467-HS Clear producirá un espesor de película seca de 2.9 - 3.2 mils cuando se aplique a un rendimiento de 450 - 500 ft² por galón. **KEY #467-HS** Pigmentado producirá un espesor de película seca de 3.0 - 3.3 mils cuando se aplique a un rendimiento de 450 - 500 ft² por galón.

CONSIDERACIONES CLAVE

- Se requiere preparación y prueba de humedad del sustrato como se describe en el Boletín Técnico #1.
- El sustrato debe estar libre de suciedad, ceras, agentes de curado y otros materiales extraños.
- Temperatura de aplicación mínima/máxima: 50 °F/90 °F
- Humedad relativa mínima/máxima: 30% / 80%.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

- La preparación de la superficie es la parte más crítica de cualquier aplicación exitosa de sistemas de pisos.
- Todos los sustratos deben prepararse correctamente como se describe en el BOLETÍN TÉCNICO N.º 1 de KEY RESIN COMPANY.
- El trabajo debe ser realizado por contratistas capacitados o experimentados o personal de mantenimiento.
- El Departamento de Servicio Técnico de EUCOMEX estará encantado de resolver cualquier duda.

APLICACIÓN:

- **KEY #467-HS** normalmente se aplica con rodillo de pelo corto, seguido inmediatamente con un rodillo cruzado.
- Revise el documento de instrucciones detalladas de instalación antes de su uso.
- Se debe tener cuidado para minimizar el encapsulado de aire causado por el exceso de colocaciones con rodillo.
- Aplique el material dentro del rango de espesor recomendado.
- No diluya el material.
- **KEY #467-HS** debe lijarse fuertemente antes de la aplicación de una segunda capa final.
- **KEY #467-HS** es un uretano de curado por humedad, la humedad relativa afectará significativamente la velocidad de curado.
- Consulte el documento de Instrucciones de instalación para obtener detalles adicionales importantes.

LIMPIEZA

Limpie la piel con agua y jabón. Las herramientas y el equipo deben limpiarse con xileno o diluyente de laca.

MANTENIMIENTO

Después de completar la aplicación del **KEY #467-HS**, el instalador debe proporcionar al propietario las instrucciones de mantenimiento. **KEY #467-HS** se limpia fácilmente con jabones o detergentes neutros. Consulte los boletines técnicos n.º3 y n.º3-A para obtener información adicional.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.