

RUST-OLEUM®



RUST-OLEUM® EASYCLEAR®

RECUBRIMIENTO EPOXI PARA MANTENIMIENTO DE PISOS

DESCRIPCIÓN Y USOS

Rust-Oleum® EasyClear® es un recubrimiento epoxi de dos componentes y bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este sistema de recubrimiento está diseñado para pisos de concreto industrial interiores, nuevos o antiguos, sin recubrir o previamente recubiertos, expuestos al tráfico de peatones y vehículos con neumáticos de caucho.

PRODUCTO

SKU DESCRIPCIÓN (Transparente de Alto Brillo)

256673 EasyClear Kit

SKU DESCRIPCIÓN (Componentes Kit)

264626 Parte A Activador 41.76 fl. Oz. (0.33 gallon)

264625 Parte B Base 78.24 fl. Oz. (0.61 gallon)

NOTA: Rendimiento Kit: 120 fl. Oz. (0.94 gal. - 3,55L)

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONCRETO NUEVO SIN RECUBRIR - El concreto nuevo debe curar durante 30 días antes de aplicar cualquier recubrimiento. Si hay dudas sobre la humedad y curado del concreto, realice una prueba (ASTM D4263) colocando simplemente un trozo de plástico de 100 micrones (4 mil) de 45 cm x 45 cm sobre el concreto virgen y fijándolo con cinta en los cuatro lados. Después de 24 horas, revise el concreto en busca de signos de humedad. El concreto estará más oscuro si está húmedo. Si se detecta humedad, permita un tiempo de secado adicional (10-14 días) y repita la prueba. Si la humedad persiste, la superficie del concreto no puede ser recubierta. Compruebe si hay compuestos de curado u otros tipos de selladores vertiendo una pequeña cantidad de agua sobre el concreto. Si el agua se absorbe, la superficie es adecuada para recubrir. Si el agua forma gotas sobre el concreto, la superficie no es porosa y puede requerir lijado o abrasión mecánica para preparar el concreto para el recubrimiento si no se desarrolla una adhesión adecuada. Elimine toda grasa, aceite, suciedad y otros contaminantes limpiando con un detergente desengrasante u otro limpiador adecuado y enjuague con agua limpia. Cree un perfil de rugosidad ya sea por medio de mecánico o mediante decapado químico (con por ejemplo ácido muriático). Enjuague a fondo e inmediatamente y luego deje secar. Los concretos muy densos, no porosos o tratados químicamente pueden requerir lijado o abrasión mecánica para garantizar una adecuada adhesión del recubrimiento.

CONCRETO PREVIAMENTE RECUBIERTO - Los pisos previamente recubiertos deben estar en buenas condiciones, con una adhesión adecuada al sustrato de concreto. Verifique la adhesión del recubrimiento anterior haciendo un pequeño corte en forma de X en el recubrimiento con un cuchillo afilado. Aplique firmemente un trozo de cinta adhesiva de 5 cm de ancho sobre el centro del corte en X y retírelo rápidamente. El recubrimiento es adecuado para aplicar una capa superior si no se desprende una cantidad significativa del recubrimiento anterior más allá del corte en

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)

Elimine suciedad suelta, polvo y pintura barriendo o usando una aspiradora. Elimine grasa, aceite, compuestos para pisos o cera según lo indicado anteriormente. Los recubrimientos muy brillantes o duros deben lijarse ligeramente para garantizar una máxima adhesión. EasyClear no debería levantar la mayoría de los recubrimientos previos. Realice una pequeña prueba en un área si tiene dudas sobre la compatibilidad del recubrimiento.

Las áreas del piso de concreto que requieran reparaciones deben estar libres de suciedad, aceite, grasa y otros contaminantes químicos. También se deben eliminar el cemento suelto y la pintura anterior. Se puede utilizar el compuesto para reparaciones de concreto 5499 Concrete Patching Compound o TurboKrete Concrete Patching Compound para reparar áreas dañadas del piso. Consulte la Hoja de Datos Técnicos del producto para obtener más información.

MEZCLA

Combine la base y el activador utilizando una mezcladora eléctrica. Mezcle a una velocidad de 500-750 rpm durante 1-3 minutos. No mezcle en exceso ni utilice velocidades más altas, ya que esto puede introducir aire en el recubrimiento, lo que provocaría pequeñas burbujas en el acabado. Es muy importante transferir la mayor cantidad posible de activador. Raspe cuidadosamente los lados y el fondo del recipiente. Mezcle los dos componentes durante 1-3 minutos, teniendo cuidado de no introducir aire en la mezcla.

NOTA: No raspe los lados ni el fondo del recipiente una vez que los componentes estén mezclados. Use únicamente el material que fluya de forma natural del recipiente. Hacerlo podría transferir material no activado de las paredes del recipiente al aplicar, lo que ocasionaría puntos blandos en el recubrimiento.

APLICACIÓN

Asegúrese de que el piso esté limpio, seco y libre de polvo. Si es necesario, use una aspiradora para eliminar el polvo y los residuos. Aplique el producto únicamente cuando la temperatura del aire, el material y el piso estén entre 60-85°F (16-29°C). Use un rodillo de buena calidad con núcleo fenólico y una felpa de 3/8" (9.5 mm). No trabaje en exceso ni ruede excesivamente, y haga todos las pasadas finales en la misma dirección. Para obtener los mejores resultados, mantenga un borde húmedo y termine la aplicación en interrupciones naturales del piso, como juntas de control o juntas de expansión. Use el producto en un área bien ventilada. En concreto nuevo o sin recubrir, se deben aplicar dos capas del producto. Deje que el piso recubierto cure durante 7 días antes de trapear o lavar.

DILUCIÓN: No se requiere.

LIMPIEZA: Se puede utilizar xileno para quitar material del equipo si se limpia antes de que el material haya comenzado a secarse. De lo contrario, será necesario utilizar solventes más fuertes como el clorido de metileno.

EPOXI	FICHA TÉCNICA	CS-21
	RUST-OLEUM® EASYCLEAR® RECUBRIMIENTO EPOXI PARA MANTENIMIENTO DE PISOS	

PROPIEDADES FÍSICAS

		EASYCLEAR
Tipo de Resina		Epoxi Convertido por Poliamina
Solventes		Acetato de Metilo
Peso*	Por Galón	9.0 lbs.
	Por Litro	1.1 kg
Sólidos*	Por Peso	94.3%
	Por Volumen	93.0%
Compuestos Orgánicos Volátiles*		<100 g/l (0.83 lbs./gal.)
Espesor de Película Seca (DFT, por sus siglas en inglés) recomendado por Capa		3.0-5.0 mils (75-125µ)
Película húmeda para lograr el espesor de película seca (DFT, por sus siglas en inglés)		3.5-5.5 mils (87.5-137.5µ)
Cobertura efectiva/práctica con el espesor de película seca recomendado		Concreto virgen: aprox. 250 sq.ft./gal. (6.2 m ² /l) Concreto recubierto previamente: aprox. 400 sq.ft./gal. (9.8 m ² /l)
Relación de mezcla		1.87:1 base a activador (por volumen)
Periodo de inducción		Ninguno
Vida útil de la mezcla a 70-80°F (21-27°C) y 50% Humedad Relativa		90 minutos**
Tiempos de secado a 70-80°F (21-27°C) y 50% Humedad Relativa	Tráfico Liviano	24 horas
	Trafico Vehicular	48 horas
	Repintado	10-24 horas. No exceder las 48 horas.
	Curado Total	7 días para lograr las propiedades completas de resistencia química
Vida útil		5 años
Información de Seguridad		CAUSA IRRITACIÓN DE LA NARIZ, GARGANTA, OJOS Y PIEL. CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y EN LA PIEL. ES PERJUDICIAL SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR ASMA, SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL U OTRAS REACCIONES ALÉRGICAS. SOLO PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) DEL PRODUCTO Y LAS ADVERTENCIAS DE LA ETIQUETA PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL.

Se muestran los valores calculados, los cuales pueden variar ligeramente respecto al material fabricado real.

*Material activado

**Las temperaturas más altas y las mayores cantidades de material activado reducirán significativamente la vida útil de la mezcla.

La información técnica y las sugerencias de uso ofrecidas en este documento son correctas a nuestro leal saber y entender y se brindan de buena fe. Las afirmaciones incluidas en estos textos no constituyen una garantía, ni expresa ni implícita, respecto del rendimiento de estos productos. Debido a que las condiciones y el uso de nuestros materiales escapan a nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen con nuestros estándares de calidad. Nuestra responsabilidad, en caso de existir alguna, se limitará al reemplazo de materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.



Rust-Oleum Corporation
11 Hawthorn Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061

Phone: 877-385-8155
www.rustoleum.com/industrial

Form: GDH-372
Rev.: 082020