



SISTEMA 8000 OVERKRETE® S

RECUBRIMIENTO PARA PISO EPOXI CON 100% SÓLIDOS - LISO

DESCRIPCIÓN Y USOS

OverKrete® S es un sistema de recubrimiento para pisos aplicado con un espesor de 16 a 50 milésimas de pulgada. Está diseñado para ser utilizado en entornos químicos medios a moderados y puede tolerar el tránsito constante de ruedas de caucho. Este recubrimiento se puede utilizar de varias maneras: una superficie con textura antideslizante de 45 a 50 milésimas de pulgada, un acabado liso de 16 milésimas de pulgada.

Para superficies verticales, use OverKrete® V.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

OverKrete S es resistente a una amplia gama de productos químicos. Debido a la delgadez de este recubrimiento, no se recomienda para la exposición continua o prolongada a productos químicos. Para obtener más información acerca de la resistencia química, consulte la Guía de Soluciones para Pisos de Concreto para Trabajos Pesados.

SISTEMA DE CALIFICACIÓN LEED *

OverKrete S alcanza o excede los requerimientos de crédito de EQ de 4.2 de Baja Emisión de Pinturas y Recubrimientos en virtud de las Normas de Renovaciones Importantes y Construcciones Nuevas de LEED.*

OverKrete S se fabrica en Tulsa, Oklahoma, y puede contribuir al Crédito 5.1 de MR del Uso de Materiales Manufacturados Regionalmente en virtud de las Normas de Renovaciones Importantes y Construcciones Nuevas de LEED* para obras dentro de un radio de 500 millas de Tulsa, Oklahoma.

* Visite www.usgbc.org/leed para obtener más información.

ENVASE

OverKrete S se envasa en kits de dos tamaños: 1 galón y 4 galones. Las proporciones de la mezcla se muestran en las etiquetas del producto.

COLORES

OverKrete S Sistema 8000 está disponible en doce colores estándar. Disponemos de colores personalizados a pedido. Los códigos de los productos enumerados a continuación son por los kits de 1 galón y de 4 galones.

Kit de 1 Galón	Kit de 4 Galones	Descripción
240977	239009	Gris extra claro
240978	238775	Gris claro
240979	240923	Negro
240981	240924	Gris Oscuro
240982	240925	Tostado Dunas
240983	240926	Verde claro
240984	240927	Azul Nacional
240985	240928	Natural
240986	239747	Gris Marino
240987	240929	Amarillo Seguridad
240988	240930	Rojo Teja
240989	240931	Blanco
241556	241558	Azul Pastel

USOS COMUNES

El recubrimiento OverKrete S se utiliza donde se necesita una o más de la siguientes propiedades:

- Resistencia a las salpicaduras y a los derrames
- Alta resistencia a la abrasión
- Superficies de seguridad antideslizantes (cuando se utiliza junto con un agregado esparcido)
- Fácil de lavar y mantener
- Superficies suaves estéticamente agradables

Puede utilizarse directamente sobre concreto o como capa de acabado para otras coberturas para pisos Rust-Oleum.

APLICACIONES TÍPICAS

Líneas amarillas en pasillos/OSHA en pasillos Áreas de almacenamiento ligero Zonas de industria ligera
Líneas marcadoras permanentes/estacionamientos
Salas de exposición/Salas blancas Calderas/laboratorios Áreas de tratamiento de animales

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Industria electrónica
Montaje automotriz/salas de exposición
Manejo de equipaje y rampas en aeropuertos
Bodegas y cervecerías
Industrias de bebidas/embotellado
Productos químicos/empaquetado de carne/plantas avícolas/lecherías
Plantas de procesamiento de alimentos
Panaderías/restaurantes
Escuelas/hospitales
Laboratorios farmacéuticos y químicos
Comedores/vestuarios industriales
Plantas de tratamiento de aguas residuales

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONCRETO NUEVO SIN REVESTIR: El concreto nuevo se debe dejar curar por un mínimo de 30 días antes de aplicar cualquier tipo de recubrimiento. Si tiene alguna duda acerca de qué tan seco está el concreto, realice esta prueba: coloque sobre la superficie una alfombrilla de goma, una lámina de plástico o algún otro material no poroso con un peso encima durante 24 horas. Revise la parte inferior de la alfombrilla y el concreto en busca de señales de humedad. El sustrato se verá más oscuro si está húmedo. Si encuentra humedad, deje secar más tiempo (entre 10 a 14 días) y repita la prueba. Si sigue habiendo humedad, el concreto no se puede revestir.



INFORMACIÓN TÉCNICA

OVERKRETE® S SISTEMA 8000 RECUBRIMIENTO PARA PISO EPOXI CON 100% O

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.):

Limpie con Industrial Pure Strength® 3599 Cleaner/Degreaser, detergente u otro limpiador adecuado para eliminar aceite, suciedad, grasa y otros contaminantes químicos.

Enjuague con agua. Cubra el concreto con 108 Cleaning & Etching Solution. Lave bien de inmediato y deje secar por completo. Para concreto muy denso, no poroso o tratado químicamente puede ser necesario efectuar limpieza con ácido, abrasiva o lijado para asegurar que el recubrimiento se adhiera bien. Para determinar la porosidad, vierta una onza de agua en el concreto. Si el agua penetra, la superficie cuenta con porosidad suficiente para revestirla. Si el agua forma gotas, la superficie no es porosa y se le debe efectuar un tratamiento. La presencia de lechada (pequeñas partículas blancas) también indicará la necesidad de una limpieza con ácido, limpieza abrasiva, lijado o raspado para garantizar su eliminación.

CONCRETO YA REVESTIDO: Utilice una escoba o una aspiradora para quitar restos de tierra, polvo y pintura. Elimine grasa, aceite, compuesto del piso o cera como se indicó anteriormente, en la nueva sección de concreto sin revestir. Los revestimientos muy brillantes o duros deben lijarse suavemente para garantizar que la adhesión sea máxima. El recubrimiento OverKrete S no levantará la mayoría de los recubrimientos anteriores. Las áreas de pisos de concreto que necesiten reparación no deben tener suciedad, aceite, grasa y otros contaminantes químicos según lo indicado anteriormente, en la nueva sección de concreto sin revestir. Se debe eliminar también el cemento flojo y la pintura anterior. Se puede utilizar Compuesto para Reparación de Concreto 5499

o Compuesto para Reparación de Concreto 5494 TurboKrete® para reparar las áreas dañadas del piso. Para obtener más información, consulte la Hoja de Datos Técnicos.

MEZCLA

No es adecuado mezclar en forma manual. Se debe combinar la base y el activador con una mezcladora eléctrica utilizando un mezclador tipo Jiffler de 3" o un mezclador tipo Hanson Plunge. Mezcle a 500-750 rpm de 1 a 3 minutos. No mezcle en exceso ni utilice velocidades más altas. Esto puede introducir aire en el recubrimiento y crear pequeñas burbujas en el acabado.

Comience mezclando la parte A del recubrimiento OverKrete S y agregue inmediatamente el activador (parte B). Es muy importante transferir la mayor cantidad de activador (parte B) como sea posible; raspe bien los lados y el fondo del envase. Mezcle los dos componentes de 1 a 3 minutos, con cuidado de no introducir aire en la mezcla.

Vierta de inmediato la mezcla a la zona marcada del piso en una franja larga y delgada. No trabaje fuera del envase ni coloque el material en un recipiente para pintura, ya que el calor aumentará y acortará la vida útil del material y el tiempo de trabajo y esto podría ser peligroso. Se podrá trabajar con el material en el piso por aproximadamente 20 minutos.

NOTA: No raspe los lados ni el fondo del recipiente. Utilice solo el material que fluya del recipiente de manera natural. Tampoco gire el recipiente boca abajo para dejarlo drenar en el suelo. Si lo hace, hará que se aplique material no activado de las paredes laterales del recipiente. Esto hará que queden puntos blandos en el recubrimiento.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

RECOMENDACIONES DE EQUIPO

ESCOBILLA DE GOMA: Utilice un secador de goma de alta calidad.

RODILLO: Utilice un rodillo de felpa corta de alta calidad (de ¼ de ¾ ") sin pelusa con un núcleo fenólico como el Rodillo Rust-Oleum No. 6696.

APLICACIÓN

Aplíquelo solo cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de entre 60 y 80 °F. Debido a la corta vida útil, se recomienda que la aplicación del recubrimiento se limite a secciones pequeñas. Un galón activado de OverKrete S cubrirá 100 pies cuadrados a 16 milésimas de pulgada. Esto se puede alcanzar con la aplicación de una sola capa. Sin embargo, en concreto sin revestir, existe un riesgo de desgasificación desde los pequeños agujeros y huecos en el concreto durante la cura del recubrimiento, que formará ampollas en el acabado.

Para reducir en gran medida el riesgo de la formación de ampollas, recomendamos que el concreto sin curar (bare™) sea imprimado primero con el imprimador Prime & Seal o el imprimador Penetrating Prime & Seal. Consulte la Hoja de Datos Técnicos del imprimador para obtener más información e instrucciones de aplicación.

NOTA: La desgasificación solo ocurre cuando hay un aumento de la temperatura que causa la expansión del aire atrapado en los pequeños agujeros. El riesgo de formación de ampollas se puede reducir también evitando la aplicación del recubrimiento durante los momentos del día en los que la temperatura puede aumentar.

Una vez que el recubrimiento curó, marque el piso en secciones de 100 pies cuadrados. Revestir esta área con un galón de acabado OverKrete S activado producirá un espesor de película de 16 milésimas de pulgada. En los pisos previamente recubiertos, donde la desgasificación no es un problema, el recubrimiento OverKrete S se puede aplicar directamente al suelo en una aplicación de una sola capa de 16 milésimas de pulgada. Marque el piso en secciones de 100 pies cuadrados para cubrirlos con un galón del material activado.

Luego de derramar el material en el piso, utilice un secador de goma para esparcir el material por toda la sección. Extienda el material de forma pareja con un rodillo de felpa de 3/8" pulgada, sin pelusas y con núcleo fenólico. Realice todas las pasadas finales en paralelo y en la misma dirección. No pase el rodillo en exceso y no vuelva a mover el material después de realizar las pasadas finales. Si lo hace, podrá obtener variaciones en el color.

NOTA: Cambie la felpa del rodillo cada treinta minutos y móntelo siempre en el armazón del rodillo en la misma dirección.

Luego de completar la sección, repita el proceso en la sección adyacente, superponiendo la aplicación anterior aproximadamente 6 pulgadas para unir el recubrimiento. Las grietas naturales en el piso, tales como las juntas de control o las juntas de expansión, deben utilizarse como puntos de parada si no se puede completar todo el suelo en un día. EL piso recubierto estará listo para el tránsito peatonal 10 horas después de la aplicación de la capa final. El recubrimiento estará listo para su uso completo en 48 a 72 horas a una temperatura de 70-80 °F y una humedad relativa del 50 %. No lave el piso con detergente por cinco días luego de la aplicación.



INFORMACIÓN TÉCNICA

OVERKRETE® S SISTEMA 8000 RECUBRIMIENTO PARA PISO EPOXI CON 100%
O

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES

Para obtener superficies antideslizantes, es necesario aplicar dos capas. Se sigue el mismo procedimiento básico que para la aplicación del acabado común de alto brillo. Aplique la primera capa de OverKrete S a 16 milésimas de pulgada, un galón activado por cada sección de 100 metros cuadrados utilizando secador de goma y rodillo. Desparrame sílice, saturando totalmente la superficie recubierta, dentro de los 30 minutos posteriores a la aplicación de la primera capa. Si está recubriendo el piso en varias secciones, deje un área de 6 a 12 pulgadas sin lijar a lo largo del borde de la sección para permitir la unión del recubrimiento en la siguiente sección.

Utilice 50 libras de partículas redondas, arena de malla 20-40 (como Wedron 480) por cada sección de 100 pies cuadrados. El sílice se vende por separado. Luego de 4 a 8 horas, barra el exceso de sílice cuidadosamente. Espere de 10 a 24 horas y aplique una segunda mano de OverKrete S al mismo grado de propagación de 16 milésimas de pulgada, o 1 galón por cada 100 pies cuadrados. Esta segunda capa ancla el sílice y mejora la apariencia mientras mantiene la superficie antideslizante. El piso estará preparado para el tránsito peatonal en unas 10 horas luego de la aplicación de la segunda capa y estará listo para su uso completo en 48 a 72 horas. No lave el piso con detergente por cinco días luego de la aplicación.

DILUCIÓN

No se requiere.

RENDIMIENTO

Acabado liso: 16 milésimas de pulgada (400µ)

Una capa a 100 pies cuadrados/galón (2.5 m²/l)

Acabado antideslizante: Aplicado en dos capas* (en tres pasos), 45-50 milésimas de pulgada (1,125-1,250µ)

La primera capa es de 100 pies cuadrados/galón (2.5 m²/l) [16 milésimas de pulgada (400µ) no menos] Desparramar el agregado mientras está húmedo

Segunda capa* es de 100 pies cuadrados/galón (2.5 m²/l)**

* La segunda capa ancla el agregado.

** Esto variará en base a tosquedad del agregado utilizado. Se debe esperar la misma cobertura cuando se utiliza como una capa de pátina sobre el acabado final para piso OverKrete.

Para texturas especiales o efectos decorativos, consulte las instrucciones de aplicación.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

TIEMPO DE FRAGUADO

Curado adecuadamente para la próxima etapa de recubrimiento en 8-10 horas a 70 °F (21 °C).

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.

SEGURIDAD

OverKrete S contiene agentes de curado de amina. Evite el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos o ingestión, póngase en contacto con un médico de inmediato. En caso de sensibilidad cutánea a estos materiales, utilice ropa protectora y guantes.

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

Las hojas de datos de seguridad de los materiales están disponibles a pedido. Se recomienda encarecidamente que todas las personas que manejen OverKrete S las lean.

Si tiene preguntas acerca del uso de este producto, consulte a nuestro departamento de servicio técnico.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

MÉTODO: ASTM C579

VALOR TÍPICO: 7,900 psi

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

MÉTODO: ASTM C580

VALOR TÍPICO: 3,700 psi

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

MÉTODO: ASTM C307

VALOR TÍPICO: 3,900 psi

ABRASIÓN TIPO TABER

MÉTODO: ASTM 4060, CS 17

VALOR TÍPICO: Pérdida/1,000 ciclos = 30 mg.

DUREZA DE PELÍCULA, ORILLA D

MÉTODO: ASTM D2240

VALOR TÍPICO: 85



INFORMACIÓN TÉCNICA

OVERKRETE® S SISTEMA 8000 RECUBRIMIENTO PARA PISO EPOXI CON 100%
 O

PROPIEDADES FÍSICAS

		OVERKRETE® S
Tipo de Resina		Poliamina Modificada Epoxi
Tipo de Pigmento		Varía dependiendo del color
Solventes		Alcohol Bencílico
Peso*	Por Galón	9.5-10.0 lb
	Por Litro	1.14-1.20 kg
Sólidos*	Por Peso	100 %
	Por Volumen	100 %
Compuestos Orgánicos Volátiles*		<170 g/l (1.41 lb/gal)
Espesor de Película Seca (DFT, por sus siglas en inglés) recomendado por Capa		Acabado brillante: 16 milésimas de pulgada Acabado antideslizante: 16 milésimas de pulgada (primera capa) (con sílice desparramado); 16 milésimas de pulgada (segunda capa)
Película húmeda para lograr el espesor de película seca (DFT, por sus siglas en inglés)		Unas 20 milésimas de pulgada por capa
Cobertura efectiva con el espesor de película seca recomendado		100 pies cuadrados/galón a 16 milésimas de pulgada 32 pies cuadrados/galón a 50 milésimas de pulgada
Proporción de Mezclado		2:1 base a activador por volumen
Período de Inducción		Ninguno
Vida útil a 70-80 °F (21-27 °C) y 50 % de humedad relativa		30 minutos. Temperaturas más elevadas y mayores cantidades de material activado reducirán significativamente la vida útil. Vierta el material sobre el piso de manera inmediata después de mezclar.
Tiempos de secado a 70-80 °F (21-27 °C) y 50 % de humedad relativa	Capas Adicionales	10 a 24 horas
	Tránsito Ligero	10 horas
	Tráfico Vehicular	48 a 72 horas
Vida Útil		3 años
Punto de Inflamación		> 200 °F (93 °C)
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.

* Material activado. Los valores calculados y mostrados pueden diferir ligeramente de los reales del material fabricado.

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
 Una Empresa de RPM

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

Formulario: GDH-261
 Rev.: 032714