Steri-Cove Gel Clear

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Recubrimiento epóxico tixotrópico, 100% sólidos.
Descripción	Steri-Cove Gel es un sistema epóxico diseñado para instalarse como base integral (curvas o zoclos), a un espesor de 1/16” a 1/4”. Para uso con los sistemas Dudick Steri-Flor, Steri-Quartz, Steri-Flake y otros sistemas recomendados por Dudick.
Características	• Contribuye a la obtención de créditos por materiales de baja emisión según LEED 4.1. • Cumple con el método estándar CDPH/EHLB del Departamento de Salud Pública de California, versión 1.2 de 2017. *Certificados de conformidad disponibles previa solicitud • Cumple la norma 1113 del SCAQMD sobre contenido de VOC • Material de baja emisión • Bajo contenido de VOC • Bajo olor
Color	Para colores sólidos, utilice cuarzo de color sólido de aplicación con llana (25A), sin pigmentos añadidos o Universal Color Packs con agregados EA-1. Se deben añadir 2 Universal Color Packs por cada kit de 5 galones, para lograr una consistencia óptima de color. Las opciones de Universal Color Packs se pueden encontrar en la tabla de colores de Dudick Flooring. Cuando utilice Steri-Cove Gel como base para molduras en un piso de cuarzo aplicado con llana o esparcido, úselo con cuarzo de color premezclado, en lugar de EA-1 o Color Pack, esto permite opciones de color prácticamente ilimitadas.
Imprimar con	Steri-Prime, Primer 67LV u otros recomendados por Carboline/Dudick.
Usos típicos	• Cocinas comerciales e institucionales • Instalaciones educativas • Instalaciones farmacéuticas y de investigación • Cuartos blancos / asépticos • Laboratorios • Instalaciones para alimentos y bebidas
Tasa de cobertura	1/8" Espesor (1" radio) - 47 pies lineales a 4" altura 1/8" Espesor (1" radio) - 33 pies lineales a 6" altura 3/16" Espesor (1" radio) - 40 pies lineales a 4" altura 3/16" de espesor (1" de radio) - 27 pies lineales a 6" de altura El rendimiento estimado para 1 galón de resina mezclada con 50 libras de agregado EA-1 o Color Quartz con agregados malla 25, para aplicar con llana, produce una mezcla de aproximadamente 3.25 galones de mortero.
Valores de COV	**Como se suministra** : 45 g/l

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Concreto	Concreto debe prepararse mecánicamente para eliminar la lechada superficial. Los aceites, grasas y otros contaminantes deben eliminarse antes de la preparación de la superficie. El concreto debe estar libre de compuestos de curado y agentes desmoldantes. La textura de la superficie debe ser similar al papel de lija, de grano 60-80 o al estándar visual CSP 3 del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI). La superficie preparada debe tener una resistencia mínima a la tracción de 250 PSI según ASTM D4541. Se requerirá una preparación adicional de la superficie, si no se logra una textura de grano 60-80 y la capa de lechada superficial no se elimina completamente con el primer procedimiento de preparación mecánica.

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Capa de adherencia y Capa de Grout: Mezcle la Parte A por separado durante aproximadamente 1 minuto, luego agregue la Parte B. Y mezcle bien las dos partes, durante 2 a 3 minutos hasta conseguir un color y una consistencia uniformes. Aplicación en superficies Curvas: Antes de añadir el agregado, combine las Partes A y B, luego mezcle mecánicamente durante aproximadamente 2-3 minutos. Raspe bien los lados y el fondo del recipiente y vuelva a mezclar durante otros 30 segundos hasta conseguir una consistencia uniforme. Añadir gradualmente el agregado, mezclando continuamente hasta conseguir un mortero uniforme. Nota: Steri-Cove Gel puede usarse con cualquiera de estos agregados: Color Quartz premezclado (aplicación con llana), Color Quartz sólido (aplicación con llana) o agregado EA-1.
Relación de Mezcla	Parte A: 85 oz (2,5 litros) Parte B: 43 oz (1,27 litros) 22,7 kg (50 libras) de agregado
Vida útil	20-25 minutos @ 21°C (70°F) La vida útil de los componentes dependerá de la temperatura. Para prevenir el desperdicio de material y evitar daños en el equipo, no mezcle más material del que se pueda utilizar, según lo que dictan las tablas correspondientes. No almacene el material mezclado. El material sobrante debe eliminarse adecuadamente al final de cada período de trabajo.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

Aplicación	Concreto siempre debe tener una capa de primario para ayudar a promover la adherencia y reducir el potencial de liberación de gases. No aplique estos productos en exceso, evite encharcamientos. **Capa de Adherencia:** Utilice un cepillo desechable para aplicar una capa fina sobre la superficie vertical, así como el área horizontal, la cual formará una base integral continua. **Capa Intermedia:** Aplique el mortero Steri-Cove Gel previamente mezclado, sobre la capa de adherencia húmeda. (**Nota:** Si la capa de adherencia se ha secado completamente antes de aplicar el mortero, se debe aplicar una capa de adherencia adicional.) Coloque el mortero mezclado en el piso y contra la pared, luego esparza con una llana curva de 1” de radio, a menos que se especifique lo contrario. El cambio del radio de la llana cambiará el rendimiento estimado. **Capa de Grout:** Aplique con una brocha desechable hasta eliminar cualquier exceso. Luego con una escobilla de goma plana elimine el exceso. Para aplicar una segunda capa (si fuera necesario), deje curar durante toda noche y aplicar la segunda capa.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Superficie	Humedad
Mínima	10°C (50°F)	0%
Máxima	43°C (109°F)	90%

La aplicación de Steri-Cove Gel bajo la luz directa del sol puede producir ampollas, agujeros o arrugas debido a la liberación de gases en el concreto y a las altas temperaturas del sustrato. También pueden formarse ampollas si se aplica en exceso.
Puede ser necesaria una doble imprimación, sombreado o aplicación nocturna.
Consulte a un representante de Dudick para mayores indicaciones.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Tiempo máximo para aplicar otra capa	Tiempo mínimo para aplicar otra capa	Seco al tacto
21°C (70°F)	72 Horas	5 Horas	5 Horas

Importante: Con todos los epóxicos, después de aplicar el imprimante y antes de aplicar capas adicionales, examine la superficie en busca de exudación amínica (película aceitosa). Si está presente, elimínela lavando con agua tibia y detergente.

PRUEBA / CERTIFICACIÓN / LISTADO

General

Los sistemas de pisos Dudick pueden construirse para cumplir o superar los requisitos de las pruebas de coeficiente de fricción estático o dinámico por tipo de instalación para cumplir los requisitos de coeficiente de fricción estático de ANSI B101.1 de >0,6 y coeficiente de fricción dinámico (DCOF)* - ANSI A326.3 húmedo de >0,42.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza

Utilice solvente S-10 Cleaning Solvent para limpiar herramientas y equipos. También pueden utilizarse acetona y MEK. **NO UTILIZAR LACQUER THINNER.**

Seguridad

Lea y siga todas las precauciones que se encuentran en la hoja de datos de este producto (PDS) y en la hoja de datos de seguridad del material (SDS) de este producto. Se deben tener las precauciones de seguridad profesionales habituales. Use ventilación adecuada. Mantenga el empaque cerrado cuando el producto no esté en uso.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Envasado

Kit de 5 galones:
Parte A - 3.25 gal (9.46 litros) Parte B - 1.75 gal (9.46 litros)
Cuando a un Kit de 5 galones se le agregan 5 sacos de 50 libras de agregado EA-1 o Color Quartz con agregados malla 25, esta mezcla de mortero rinde aproximadamente 16,25 galones.

Vida de almacenamiento

12 meses a 10°C-24°C (50°F-75°F)
Si se almacenan adecuadamente en sus envases originales sin abrir. El almacenamiento bajo la luz solar directa o el calor excesivo reducirá el tiempo de trabajo y la vida útil del material.

Almacenamiento

Todos los productos deben almacenarse en un lugar fresco y seco, lejos de llamas, chispas u otros peligros.

Advertencia: Todos los productos Dudick clasificados por el DOT con etiquetas blancas, amarillas o rojas no deben mezclarse ni almacenarse juntos, ya que puede producirse una reacción explosiva.

GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO. Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.