



# VerdeSeal SBA

Recubrimiento de Poliurea de curado rápido.

## DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

Los productos para pisos y revestimientos Verdia están formulados con tecnología de nueva generación. Estos sistemas de alto rendimiento se desarrollaron específicamente pensando en el medio ambiente. Las materias primas ecológicas elegidas, los métodos de fabricación utilizados y las opciones de embalaje respetuosas con el medio ambiente son la clave de nuestro compromiso con el medio ambiente.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VerdeSeal SBA es un recubrimiento base poliurea de 100% sólidos, de dos componentes, bajo VOC y alto brillo, diseñado para aplicaciones industriales y comerciales. VerdeSeal SBA está diseñado para usarse como una capa base y una capa superior de curado rápido estable a los rayos UV. VerdeSeal SBA es una excelente capa superior para aplicaciones de cuarzo decorativo y escamas decorativas. Con el uso de los paquetes de colores líquidos Verdia, VerdeSeal SBA se puede pigmentar en muchos colores.

## TYPICAL PROPERTIES AT 70 °F

Resistencia a la tensión (ASTMD-638)	5,000 psi
Resistencia a la flexión (ASTMC-580)	4,550 psi
Resistencia al desprendimiento (ASTMD-4541)	300 psi
Resistencia a la abrasión (ASTMD-4060)	830 mg
Contenido Sólidos	100%
VOC	0 grams/liter

*Los datos que se muestran arriba reflejan resultados típicos basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas. Pueden resultar variaciones de los datos mostrados. Los métodos de prueba se modifican cuando corresponde.*

## DATOS DE INSTALACIÓN

Área de almacenamiento	Área seca, 65-80°F
Temperatura ambiente de aplicación	50-80°F
Temperatura del sustrato para aplicación,	Mínimo 5°F sobre punto de rocío
Duración:	12 meses
Vida útil, @ 77°F	22 minutos
Tráfico peatonal, @ 77°F	4 horas
Servicio Completo, @ 77°F	12 horas
Capa de recubrimiento	dentro 24 horas a 70°F

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

1. Los pisos deben tener una pendiente hacia el drenaje para evitar que se acumule agua o químicos.
2. Confirme el rendimiento del producto en un entorno químico específico antes de su uso.
3. No diseñado para aplicaciones exteriores o para aplicaciones de inmersión constante.
4. Prepare el sustrato de acuerdo con la sección "Preparación de la superficie" de este documento.
5. No aplique a losas sobre el nivel del suelo a menos que se haya instalado una barrera de vapor pesada sin romper debajo de la losa o donde haya humedad o MVT.
6. Utilice siempre ropa protectora conforme a las regulaciones de OSHA durante su uso.
7. Consulte la hoja de datos de seguridad para conocer las precauciones de seguridad detalladas.
8. Para uso industrial / comercial. Instalación por personal capacitado únicamente.

## FICHA TECNICA

### BENEFICIOS

- Sistema de curado rápido
- Tránsito peatonal en 1.5 horas
- Acabados en escamas y cuarzo multicolor
- Aplicación monolítica sin fisuras
- Acabado brillante antibacterial

### RECOMENDACIONES DE USO

- Proyectos de entrega rápida
- Proyectos de pisos de 1 día
- Laboratorios, hospitales, salas médicas
- Estadios, lugares de esparcimiento
- Instalaciones educativas e institucionales
- Cafeterías, cocinas, pasillos
- Baños y duchas
- Recubrimiento sobre sistemas de piso VerdeFloor

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Recubrimiento de Poliurea poliaspartica.

### APLICACIÓN TÍPICA

Revestimiento para pisos (2-3 capas)

A Difusión de agregados, cuarzo de color o escamas

Capa superior sobre VerdeFloor o VerdeCoat

### COLORES STANDARD

Claro. Variedad de paquetes de colores disponibles

### EMBALAJE & PRESENTACIÓN

Unidad de 2 galones, Unidad de 10 galones

1 - Galón Parte A: 1 - Galón Parte B

**1100 pies cuadrados / galón a 10 milésimas de pulgada**

## PREPARACION DE SUPERFICIES

**Concreto:** Aplique solo sobre sustratos de concreto limpios, secos y en buen estado que estén libres de todos los recubrimientos, selladores, compuestos de curado, aceites, grasas o cualquier otro contaminantes.

- *Mínimo 28 días de curado sobre concreto nuevo. (ver VerdeCoat MVE para concreto verde)*
- *El concreto que ha sido contaminado con químicos u otras materias extrañas debe ser neutralizado o removido.*
- *Elimine cualquier lechada o capas superficiales débiles.*
- *El concreto debe tener una resistencia superficial a la tracción mínima de al menos 300 PSI según ASTM D-4541.*
- *El perfil de la superficie debe ser CSP-3 a CSP-5 que cumpla con la directriz estándar # 03732 del ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto) para revestimiento de concreto, produciendo un perfil igual al papel de lija de grano 60 o más grueso. Prepare la superficie por medios mecánicos para lograr este perfil deseado.*
- *La transmisión de vapor de humedad debe ser de 3 libras o menos por 1,000 pies cuadrados durante un período de 24 horas, según lo confirmado mediante una prueba de cloruro de calcio, según ASTM E-1907. Las pruebas cuantitativas de humedad relativa (RH), ASTM F-2170, deben confirmar los resultados de la humedad relativa del hormigón <75%.*
- *Todas las irregularidades de la superficie, grietas, juntas de expansión y juntas de control deben tratarse adecuadamente antes de la aplicación.*
- *La desgasificación puede ocurrir debido a la porosidad de algunas superficies de concreto. Para reducir el efecto de desgasificación, la imprimación y el revestimiento deben aplicarse cuando la temperatura del sustrato de concreto está bajando. Esto suele ocurrir por la noche; sin embargo, la temperatura del sustrato de hormigón debe medirse con un termómetro de superficie para su verificación. La doble imprimación reducirá en gran medida los efectos de la desgasificación al rellenar adicionalmente los poros del hormigón.*

## PASOS DE INSTALACIÓN

1. Proporción de mezcla 1: 1 de resina a endurecedor por volumen
2. VerdeSeal SBA se puede usar como imprimación sobre concreto preparado o como capa final. Imprima el concreto con VerdeSeal SBA o use epoxis VerdeCoat MVE o VerdeCoat HPE sobre concreto preparados.
3. VerdeSeal SBA se puede utilizar como capa superior sobre los sistemas VerdeCoat o VerdeFloor. VerdeSeal MFU se puede usar sobre VerdeSeal SBA para una apariencia satinada / mate.
4. Si se va a utilizar color pigmentado, agregue el paquete de color premezclado a la Parte A. Agregue un paquete de color por cada 2 galones mezclados para todos los colores..
5. Proporción de mezcla 1: 1 por volumen, medir con cuidado.
6. Vierta la cantidad deseada de la Parte B en un balde con una cantidad igual de la Parte A y mezcle por un mínimo de dos minutos, usando un mezclador mecánico tipo jiffy operado a baja velocidad. Raspe el costado del balde para asegurarse de que todo el producto se haya mezclado correctamente; cualquier material sin mezclar que quede en el costado del balde no se curará.
7. Aplique el material mezclado con rodillo o escobilla de goma y enrolle hacia atrás. Muévase lo más rápido posible para proporcionar el máximo tiempo de trabajo. No instale sobre hormigón húmedo. La alta humedad reducirá el tiempo de trabajo.
8. *NOTA: Gire ligeramente hacia atrás si es necesario. NO GIRE EN EXCESO. Demasiado balanceo puede introducir pequeñas burbujas de aire en el sistema..*

© Copyright 2020 Verdía. Reservados todos los derechos. Las instrucciones y los datos técnicos publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Comuníquese con Verdía para obtener los datos técnicos, los datos de seguridad y las instrucciones de aplicación más actualizados. Verdía, VerdeFloor, VerdeCoat y VerdeSeal son marcas comerciales registradas de Verdía Inc..

Rev 4/20

Verdía, garantiza que sus productos están libres de defectos de material y mano de obra. La única obligación de Verdía y el recurso exclusivo del Comprador en relación con los productos se limitarán, a opción de Verdía, al reemplazo de productos que no se ajusten a esta garantía o al abono a la cuenta del Comprador por el monto facturado de los productos no conformes. El Comprador debe realizar cualquier reclamo en virtud de esta Garantía a Verdía por escrito dentro de los cinco días posteriores al descubrimiento por parte del Comprador del defecto reclamado, pero en ningún caso después del vencimiento de la vida útil aplicable, o un año a partir de la fecha de entrega, lo que ocurra primero. El hecho de que el Comprador no notifique a Verdía de tal incumplimiento como se requiere en este documento impedirá al Comprador la recuperación bajo esta garantía.

Verdía no ofrece otras garantías con respecto a este producto. No se aplicará ninguna otra garantía, expresa o implícita, o estatutaria, como las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. En ningún caso Verdía será responsable por daños consecuentes o incidentales.

Cualquier recomendación o sugerencia relacionada con el uso de los productos hecha por Verdía, ya sea en su literatura técnica, o en respuesta a una consulta específica, o de otro modo, se basa en datos que se consideran confiables; Sin embargo, los productos y la información están destinados a ser utilizados por Compradores que tengan la habilidad y el conocimiento necesarios en la industria y, por lo tanto, corresponde al Comprador asegurarse de la idoneidad de los productos para su propio uso particular, y se considerará que el Comprador lo haya hecho, a su exclusivo criterio y riesgo. La variación en el entorno, los cambios en los procedimientos de uso o la extrapolación de datos pueden provocar resultados insatisfactorios. Verdía no puede garantizar que el color se ajuste a la muestra, si se proporciona.