

DATOS DEL PRODUCTO

DAUERSEAL S

Sellador / revestimiento epoxi de dos componentes, 100% sólidos, estables a la luz, no gaseosos, resistentes a productos químicos, de construcción media para pavimentos de hormigón.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE



Dauerseal S Transparent
Dauerseal S Pigmented

USEPA	OTC	CARB-SCM	SCAQMD	LADCO	UT-R307	MCAQD	CANADA	CT, MD, DE, D.C.
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■

CÓMO FUNCIONA

DAUERSEAL S maximiza la vida del sustrato y mantiene los ambientes de la sala de trabajo brillantes y de fácil mantenimiento. El producto desarrolla revestimientos de película lisos y brillantes que embellecen sustratos, mejoran las condiciones de luz, proporcionan una excelente resistencia al desgaste y protegen los sustratos de daños o desfiguraciones por la mayoría de los productos químicos comunes, alimentos, subproductos animales y disolventes. Proporciona buena resistencia química, de disolvente y de abrasión y excelente integridad de película y características adhesivas. Disponible en versiones transparentes y pigmentadas (pigmentos disponibles).

APLICACIONES

- ◆ Para uso industrial sólo en ACI 302, Tabla 1.1, Clase 1, 2, 3 y pisos de concreto.
- ◆ Utilícelo en suelos de hormigón, revestimientos de suelos de epoxi y poliuretano y superficies de agregados expuestos, y donde sea necesario un revestimiento epoxi de capa media.
- ◆ Utilice donde los perfiles de sustrato requieran acumulación de más de 6 DFM (150 micras) en una sola aplicación de revestimiento para lograr la elevación, suavidad o apariencia de la película superficial deseada.
- ◆ Uso donde las temperaturas, la humedad o los objetivos del grosor de la película de revestimiento prohíben el uso de selladores o revestimientos de poliuretano catalizados o curados con humedad convencional que generan CO₂ durante el curado y, posteriormente, el gas (causan borboteo) de las películas finales.
- ◆ Utilice donde los objetivos de grosor de película, los esquemas de construcción y / o los entornos de instalación no proporcionan tiempo para las múltiples aplicaciones requeridas con sistemas de revestimiento a base de agua que cumplan con COV.
- ◆ Uso cuando se requieran compuestos de revestimiento de alto contenido en sólidos que no se contraigan, y no se pueden tolerar olores típicos de disolventes y / o problemas de punto de inflamación bajos relacionados.
- ◆ Utilice donde los objetivos de rendimiento del revestimiento requieran la resistencia, el adhesivo y la resistencia química de las resinas epoxi.
- ◆ Utilizar en instalaciones de fabricación junto con un agregado antideslizante para convertir suelos excesivamente lisos, lisos y peligrosos en superficies antideslizantes resistentes a la abrasión.
- ◆ Utilice donde los objetivos de carga de agregado de recubrimiento requieren el uso de tamaños de partículas relativamente grandes (en exceso de 8 mils o 203 micras) para fines de desgaste o antideslizantes y aplicaciones de recubrimiento único sobre superficies imprimadas.
- ◆ Utilice donde los requisitos de revestimiento químico, abrasión y resistencia al estrés exceden las capacidades de rendimiento del acrílico, y recubrimientos de epoxi o poliuretano convencionales.
- ◆ Las aplicaciones típicas incluyen almacenes, plantas químicas y de procesamiento / fabricación de drogas, teatros, salas de exhibición de vehículos, instalaciones de mantenimiento y supermercados.
- ◆ Utilizar como revestimiento superior de membrana de tráfico elastomérico para proporcionar resistencia a la abrasión de membrana y durabilidad.

VENTAJAS

- ◆ El método patentado de curación química elimina la típica sensibilidad a la humedad de los productos competitivos. Esta característica se traduce en una excelente estabilidad de almacenamiento del producto, fácil mezcla y aplicación sin preocuparse por la incorporación de aire cargado de humedad y el CO₂ generado resultante (burbujeo).
- ◆ La composición esencialmente libre de disolvente de DAUERSEAL S elimina la "huelga del sustrato solvente" y el burbujeo de la película causado por el escape subsiguiente del disolvente. Estas mismas características permiten las aplicaciones de DAUERSEAL S en películas gruesas (de alta resistencia) sin preocuparse por el curado y / o el gaseado de películas.
- ◆ DAUERSEAL S cura de adentro hacia afuera, sin producir CO₂. La química de DAUERSEAL S reduce la tendencia a la calcárea característica de los sistemas epoxi en las exposiciones exteriores.

PRECAUCIONES

- ◆ No utilice donde la humedad excesiva pueda entrar en contacto con la parte inferior del revestimiento curado.
- ◆ Los suelos recubiertos DAUERSEAL S pueden ser lisos cuando están húmedos o aceitosos. En tales ambientes, se recomienda la incorporación de un agente antideslizante adecuado en el revestimiento.
- ◆ No lo use cuando la temperatura del sustrato exceda los 71° C (160° F).

COVERAGE RATES

Varían según el perfil del sustrato y los objetivos de la cubierta. Cobertura aproximada de 150-200 sf / gal. (40-50 sm / L) en el concreto liso, grabado al agua fuerte, típicamente proporciona buena cobertura y brillo.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante la documentación del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del producto (verifique) y lea detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción pueden tener un efecto importante en la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de sitio adecuada antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas pueden aplicarse satisfactoriamente y lograr el aspecto deseado y el rendimiento deseado Condiciones.
- ◆ Las superficies de hormigón a tratar deben estar secas, con un mínimo de 30 días de antigüedad y libres de acumulaciones superficiales de polvo, suciedad, aceite, escombros, compuestos de curado, separadores, selladores, residuos de caucho, pinturas, etc. Contacto entre la superficie de hormigón y la imprimación, o adhesión de imprimación.

DAUERSEAL S

Floor Coatings & Overlays



chemical solutions to concrete problems

- ◆ Todas las superficies del sustrato requieren alguna preparación antes del revestimiento. Las superficies de hormigón nuevas y limpias deben abrasarse o grabarse con ácido a un equivalente de un papel de lija de 100 grano antes de la instalación de imprimación y recubrimiento.
- ◆ Los suelos viejos deben ser limpiados mecánicamente (con chorro de arena, shot-blasted, scarified, u otro) para eliminar los contaminantes de la superficie. Los suelos excesivamente aceitosos o grasientos pueden requerir un tratamiento puntual o un lavado cáustico general antes de la limpieza química o mecánica.
- ◆ Verificar la adecuación de la preparación de la superficie mediante el cebado y el recubrimiento superior de las áreas de prueba y luego verificar la adhesión satisfactoria.

CEBADO

- ◆ Verifique que las temperaturas del sustrato estén por encima de 50° F (10° C) antes de aplicar el producto.
- ◆ Primero con DAUERPRIME 1100.
- ◆ Mezcle los componentes A y B de DAUERPRIME junto con un mezclador mecánico durante 2 minutos (utilice el cronómetro) y luego aplíquelo al sustrato a una velocidad suficiente para consolidar el sustrato y evitar la migración de aire o solvente desde o hacia el recubrimiento aplicado posteriormente.
- ◆ Aplicar con cepillo, rodillo o pulverizador sin aire. Si se utiliza un rociador, vuelva a colocar rápidamente el producto en rollo con rodillo de mohair de siesta larga para cortar el material en el sustrato y lograr una distribución uniforme.
- ◆ Permitir que el imprimación llegue a un estado libre de pegajosidad y luego comenzar las operaciones de revestimiento rápidamente - típicamente 8-12 horas a 70° F (20° C) las temperaturas del sustrato. NO permita que el imprimador se cure más allá de la ventana de recubrimiento - típicamente 24 horas a 70° F (20° C).

REVESTIMIENTO

- ◆ Mezclar los componentes DAUERSEAL S A y B y el pigmento Pak A si se requieren juntos por medios mecánicos durante 3 minutos (usar cronómetro). Vierta los contenidos mezclados en un tercer recipiente limpio y remuévalo durante otros 2 minutos. Aplique con un rociador sin aire, un rodillo corto (3 / 8-1 / 2 pulg o 10-12 mm) o una rasqueta para lograr una profundidad uniforme de la película.
- ◆ Si se va a emplear material agregado u otro material particulado en el recubrimiento superficial para resistencia antideslizante o de desgaste, primero instale un revestimiento base contiguo de un mínimo de 4 WFM (100 micras), deje curar hasta que quede libre de pegajosidad pero no más de 14 horas. A continuación, aplique un recubrimiento superficial en un molido de película húmeda suficiente para constituir un mínimo de 70% del diámetro de partículas. Las partículas pequeñas se pueden mezclar en el revestimiento antes de la aplicación. El material más grande debe ser emitido en el revestimiento de superficie húmeda y enrollado inmediatamente con el rodillo de siesta largo (recubrimiento) previamente humedecido.
- ◆ Evite el tráfico peatonal en las áreas tratadas durante 24-36 horas y el tráfico pesado durante 48-72 horas.
- ◆ Deseche el material no utilizado del rociador o rodillo inmediatamente después de la aplicación. Limpie el equipo de aplicación inmediatamente con SOLVENT C de NOX-CRETE, un solvente de limpieza de uretano / epoxi o xileno. Deseche los rodillos usados, los cepillos, etc., ya que no se pueden limpiar satisfactoriamente. Si se utiliza un rociador, asegúrese de limpiar completamente el rociador después de usarlo y si el rociador debe apagarse por más de 10 minutos.

MANTENIMIENTO

- ◆ Para una vida y rendimiento máximos de la película, limpie todos los derrames de productos químicos, disolventes o petróleo tan pronto como sea posible y retire las acumulaciones abrasivas por barrido. El lavado periódico con detergentes y el pulido ayudan a mantener el brillo superficial. Cuando las películas hayan sido dañadas, limpie rápidamente las áreas según sea necesario y repárelas.

DATOS TÉCNICOS

Brookfield Viscosity	c.a. 770 cps @ 70° F (21° C)
Pot Life	20 min. @ 70° F (21° C)
Shelf life	Mix 1 year
Mix ratio - volume	2.3:1 (A:B)
Nonvolatile	essentially 100%
Taber abrasion	CA 17 wheel, 1000g load, 1000 cycle 48 TWI
Tensile	3500 psi
Pencil hardness	4H
VOC	<50 g/L

Proporciona una resistencia mínima de 1 hora a estas sustancias químicas con poco o ningún efecto de revestimiento:

1N Hydrochloric Acid	Dilute Acetic Acid	Ketones
1N Lactic Acid	Ethyl Alcohol	Manure
3N Sodium Hydroxide	Fatty Acids	Petroleum Oil
3N Sulfuric Acid	Fatty Acids	Propyl Alcohol
Antifreeze	Fruit Juice	Toluene
Brake Fluid	Gasoline	Trichloroethane
Butyl Alcohol	Glacial Acetic Acid	Urine
Dairy Products	Hydraulic Oil	Vegetable Extracts
Dairy Whey	Isobutanol	Water
Deicing Salts	Isopropanol	Xylene
Diesel Fuel	Jet Fuel A	

EMBALAJE

El componente A se envasa en un cubo de 5 galones (19L)

El componente B se envasa en un cubo de 2 gal (7.6 l)

Pigmento Pak "A" 0.5 gla. (950 ml)

Volumen total combinado (transparente y pigmentado): 4.5 g (17 l)

Se permite un amplio espacio para mezclar.

Peso de envío por kit (transparente) es de aprox. 43 libras (19.5 kg)

El peso de envío por kit (pigmentado) es de aprox. 47 libras (21.3 kg)

DURACION

La vida útil es de un año. Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto.

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar limpio y seco a temperatura ambiente.

El componente A puede cristalizar parcialmente durante el almacenamiento prolongado a temperaturas frías. Llame a Nox-Crete para obtener detalles sobre reliquidificación.

DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE Products Group mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para obtener información de origen o técnica, llame al 800-669-2738 o al 402-341-2080.

GARANTÍA LIMITADA

AVISO-LEA CUIDADOSAMENTE
CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto para la venta sujeto a, y el Comprador y todos los usuarios se consideran que han aceptado, las siguientes condiciones de venta y garantía limitada que sólo puede ser variado por acuerdo escrito de un oficial corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de NOX-CRETE está autorizado a otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto cuando se compró fue defectuoso y estuvo dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, cuando se utiliza, NOX-CRETE reemplazará el producto defectuoso con nuevo producto sin cargo para el comprador.

NOX-CRETE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, con respecto a este producto. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. En ningún caso NOX-CRETE será responsable de los daños especiales, indirectos o consecuentes que resulten del uso o manipulación del producto y ninguna reclamación de ningún tipo deberá ser mayor en cantidad que el precio de compra del producto con respecto al cual se reclaman daños.

RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO HACE NINGUNA GARANTÍA RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO DESPUÉS DE SER APLICADO POR EL COMPRADOR Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.