

DAUERGROUT E

Alto rendimiento, calidad arquitectónica, sistema de suelo de copolímero de epoxi / poliuretano.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

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

Dauergrout E ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

CÓMO FUNCIONA

DAUERGROUT E, completamente curado y sellado, forma una superficie densa que es extremadamente dura y prácticamente impermeable. Esto se logra combinando varios tipos de agregados graduados de forma angular que, cuando se trituran, se establecen como plaquetas para eliminar los huecos y maximizar la densidad superficial.

APLICACIONES

- ◆ Use para parchear, reprogramar o superponer superficies de pisos de concreto dañadas, erosionadas o deshilachadas.
- ◆ Utilice para revisar los hombros de la junta de control de grietas de corte de sierra.
- ◆ Utilice para anclar tornillos, placas de base, barandillas, pasadores, acero de refuerzo, tuberías, accesorios eléctricos y equipo en hormigón.
- ◆ Utilizar como material de remiendo en aplicaciones horizontales, verticales y aéreas para paneles prefabricados, paneles basculantes, vigas, columnas, planchas, rampas y escaleras.
- ◆ Utilice para la reparación estructural rápida de popouts causada por la corrosión del acero de refuerzo.
- ◆ Para uso en ambientes que requieren la aprobación del USDA y / o de la FDA, tales como instalaciones de manipulación de alimentos, hospitales, supermercados, instituciones correccionales, procesamiento de alimentos y operaciones de envasado.

VENTAJAS

- ◆ Produce una superficie excepcionalmente resistente, lisa y sin polvo, que resiste el ataque químico y disolvente, los fallos térmicos inducidos por estrés, la oxidación inducida por la luz solar UV y el daño por abrasión alta.
- ◆ Rejuvenece, embellece y protege el concreto y reduce los requerimientos de mantenimiento.
- ◆ Mantiene una excelente adhesión del sustrato incluso cuando se expone a ciclos de congelación / descongelación exterior.
- ◆ Rendimiento superior y más resistente a la delaminación que los productos de revestimiento de epoxi y poliuretano convencionales debido a su diseño de copolímero elástico.
- ◆ Disponible en versiones no pigmentadas o pigmentadas.
- ◆ Proporciona resistencia al tacto de 24 horas a lo siguiente:

12N Hydrochloric Acid	Deicing Salts	Petroleum Oil
1N Lactic Acid	Diesel Fuel	Propyl Alcohol
2N Acetic Acid	Fatty Acids	Skydrol
5N Sulfuric Acid	Fruit Juice	Toluene
7N Sodium Hydroxide	Gasoline	Trichloroethane
Antifreeze	Hydraulic Oil	Urine
Avgas	Isobutanol	Vegetable Extracts
Brake Fluid	Isopropanol	Vegetable Oil
Butyl Alcohol	Jet fuel A	Water
Dairy Products	Ketones	Xylene
Dairy Whey	Manure	

- ◆ Aditivo antideslizante se puede incorporar en la capa superior para la resistencia adicional de deslizamiento. Para un aspecto más decorativo, el agregado de cuarzo coloreado puede ser embebido o la capa superior de difusión mediante la incorporación de la DAUERCAST DQ sistema como una capa superior.
- ◆ Puede ser plumado sin sacrificar la adhesión.
- ◆ Alternativa rentable donde las condiciones de curado y / o las limitaciones de peso previenen el uso de hormigón o hormigón modificado con látex.
- ◆ Aumenta drásticamente la vida de las superficies de hormigón expuestas al tráfico de ruedas de acero muy cargado.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales de COV.

PRECAUCIONES

- ◆ No utilizar en áreas donde hay exposición frecuente a solventes orgánicos oxigenados o halogenados.
- ◆ No aplicar a temperaturas del sustrato por debajo de 55° F (13° C).
- ◆ El uso del compuesto de cobertura DAUERGROUT E está limitado a exposiciones intermitentes de temperatura máxima de 93° C (200° F) o contacto repetido con líquidos a un máximo de 60° C (140° F). No se recomienda una exposición prolongada más allá de 160° F (71° C) y puede provocar un fallo del producto.
- ◆ La instalación en áreas confinadas o zonas sin ventilación adecuada puede dar lugar a acumulaciones excesivas de vapor que pueden ser absorbidas por los alimentos.
- ◆ No entrar en contacto con ácidos minerales concentrados.

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.
- ◆ La velocidad de aplicación típica a 1/4 in (6mm) de espesor es 22 sf (2 sm). A 3/8 pulg (9,5 mm de espesor, la tasa de aplicación típica es de 14 sf (1.3 sm).
- ◆ Todas las superficies para recibir DAUERGROUT E deben ser preparadas con el PRIME 1100 de Nox-Crete.



chemical solutions to concrete problems

DAUERGROUT E

Grout, Patch & Floor Topper

- ◆ Verifique que las temperaturas del sustrato estén por encima de 50° F (10° C) antes de comenzar la aplicación.
- ◆ La temperatura del sustrato afecta la cura del producto. Con una temperatura de sustrato de 21° C (70° F), DAUERGROUT E es típicamente curado al 85% en 24 horas y 100% curado en 7 días. El tráfico de pie ligero normalmente puede reanudarse en 12 horas a esta temperatura. Evite el tráfico pesado durante 72 horas para permitir que se desarrolle la máxima resistencia a la abrasión.
- ◆ Las superficies de hormigón a tratar deben estar limpias, secas y tener al menos 30 días de antigüedad.
- ◆ Se deben eliminar todos los contaminantes de la superficie, incluyendo polvo, suciedad, aceite, curados, separadores de enlaces, residuos de neumáticos de caucho, pinturas, etc., que podrían impedir la penetración y el contacto directo y la adhesión entre la superficie del concreto y la imprimación.
- ◆ Los suelos viejos deben ser limpiados mecánicamente (con chorro de arena, escarificado, etc.) para eliminar cualquier contaminante de la superficie y luego grabado con ácido.
- ◆ 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 revestimiento.

CEBADO

- ◆ Mezcle los componentes A y B del PRIME 1100 junto con el mezclador mecánico durante 2 minutos (use el reloj) y luego aplíquelo al sustrato usando un cepillo, un rodillo o un pulverizador sin aire. Si se utiliza un aplicador de pulverización, siga inmediatamente el pulverizador con un rodillo adecuado para distribuir el material uniformemente en el sustrato.
- ◆ Después de la aplicación de PRIME 1100, proceda inmediatamente con la aplicación de DAUERGROUT E. No permita que la imprimación se vuelva libre de pegajosidad.
- ◆ La aplicación de DAUERGROUT E debe completarse dentro de las cuatro horas siguientes a la aplicación del cebador.

INSTALACIÓN

- ◆ Premix Componente A, Componente B y Componente D juntos en un recipiente limpio y vacío.
- ◆ En una batidora de ruedas o mortero, mezcle mecánicamente estos componentes combinados con el componente agregado durante 5 minutos.
- ◆ Cuando se completa la mezcla, DAUERGROUT E se puede colocar, chapar y terminar con el espesor deseado.
- ◆ Se obtienen los mejores resultados cuando el material se retira inmediatamente del mezclador y se enrasa rápidamente en secciones delgadas de una elevación aproximada deseada, y después se termina.
- ◆ El material debe ser compactado firmemente con una llana de acero con una llana de acero con la presión completa del hombro para eliminar los huecos de aire y para sellar la superficie completamente. Una mezcla de jabón y agua en la parte inferior de las llanas puede evitar que se pegue.
- ◆ Cuando aplique DAUERGROUT E a superficies verticales o superiores, aplique en incrementos finos de capa múltiple al espesor deseado.
- ◆ Limpie el equipo y las herramientas utilizando xileno.
- ◆ Evite que el agua entre en contacto con DAUERGROUT E durante 48 horas después de la instalación.
- ◆ Cuando cubra las juntas de control dinámico y de dilatación, termine el revestimiento, la herramienta y la masilla de calafateo directamente sobre las juntas para eliminar el agrietamiento al azar en la cobertura.

MANTENIMIENTO

- ◆ Se recomienda un barrido y un lavado regular de superficies de suelo DAUERGROUT E. NO use vapor.
- ◆ Las áreas gastadas o dañadas deben retirarse rápidamente con una preparación adecuada.

DATOS TÉCNICOS

Tensile Strength ASTM C-307	1,500 psi
Compressive Strength ASTM C-579	11,000 psi
Tabor Abrasion Test ASTM D-1044CS-17	0.1 gm Max
(Wheel wt.loss 1,000 gm load, 1,000 cycles)	
Shore Hardness ASTM D-2240	D85
Bond Strength	400 psi
Indentation (MIL-D-3134F)	No Indentation
Flammability (ASTM D-635)	Self Extinguish 0.25 in.
Thermal Compatibility, ASTM C-884	Passes Test
VOC	34 g/L

Cumple con la norma ASTM C-881 Tipo III

.45 CUBIC FT KIT COMBINED YIELD

Component A	0.4 gal (1.4 L)	3.3 lbs (1.5 kg)
Component B	0.16 gal (0.6 L)	1.5 lbs (0.68 kg)
Component D	1/2 pint (238 mL)	0.35 lbs (0.16 kg)
Aggregate (Dry Bag)	50 lbs (22.7 kg)	

EMBALAJE

Empaquetado en los kits del pie cúbico 0.45. Los componentes a granel también están disponibles.

DURACION

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

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar limpio y seco a temperatura ambiente. El componente A puede cristalizar parcialmente durante el almacenamiento prolongado a temperaturas frías. Compruebe NOXCRETE para más detalles de la reliquification.

DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE INC. 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-READ

CONDICIONES DE VENTA

NOXCRETE ofrece este producto a la venta, y el comprador y todos los usuarios se considerará que ha aceptado las siguientes condiciones de venta y garantía que sólo pueden ser modificados por acuerdo escrito de un directivo de la empresa debidamente autorizado de NOX -crete. Ningún otro representante de NOXCRETE o NOXCRETE está autorizado a conceder una garantía o renunciar a la limitación de responsabilidades indicada más adelante.

GARANTÍA LIMITADA

NOX-CRETE garantiza que el producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto comprado estaba defectuoso y fue en el período de uso indicado en el envase o caja de cartón, NOX-CRETE sustituirá el producto defectuoso por un nuevo producto sin costo alguno para el comprador.

NOXCRETE NO GARANTIZA, expresa o implícita, con respecto a este producto. No hay ninguna garantía de comerciabilidad. En ningún caso NOXCRETE será responsable de ningún daño especial, indirecto o consecuente que resulten del uso o manejo del producto y ninguna reclamación de cualquier tipo será mayor que el precio de compra del producto para el cual se reclamen daños.

riesgos inherentes

NOXCRETE GARANTIZA LA EJECUCIÓN DEL PRODUCTO DESPUES aplicado por el comprador, y éste asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.