DATOS DEL PRODUCTO

STAGE 1

Reductor de evaporación y coadyuvante de acabado del hormigón, a base de sílice coloidal, no formador de película.

NOT REGULATED BY FEDERAL OR STATE EPA ARCHITECTURAL COATINGS RULE FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-20/SCAQMD	CANADA
STAGE 1	■	■	■	■	■	■	■	■

CÓMO FUNCIONA

Aplicado durante el proceso de flotado y allanado, STAGE 1 se combina con hidróxido de calcio para formar geles de silicato de calcio hidratado que llenan los poros y capilares superficiales para reducir la pérdida de humedad, aumentar la fluidez del concreto y extender la trabajabilidad, brindando a los finalizadores hasta 45 minutos adicionales de tiempo extra para el acabado.

APLICACIONES

- Utilícelo en todo tipo de superficies de hormigón cuando la tasa de evaporación de la superficie supere la tasa de exudación del hormigón, como en condiciones de luz solar directa, durante períodos de baja humedad o en condiciones de calor o viento.
- Debido a la reducción del agua de exudación y la mayor tendencia a la formación de costras en la superficie, STAGE 1 es particularmente adecuado para controlar la evaporación del agua de la superficie y extender el tiempo de trabajo de los diseños de mezclas de hormigón que contienen cemento tipo 1L.
- Utilícelo en todas las losas de piso de hormigón y superficies de hormigón decorativo para aumentar la trabajabilidad y minimizar el potencial de agrietamiento, formación de polvo, ondulación y eflorescencia.
- Utilícelo en todo tipo de superficies de hormigón para aumentar la resistencia a la compresión y la resistencia a la abrasión de la superficie y para reducir la tasa de emisión de vapor de humedad (MVER) y la permeabilidad.
- Utilícelo como un componente integral del sistema con todos los productos de curado, de inclinación, para pisos y decorativos Nox-Crete.

VENTAJAS

- Prolonga el tiempo de trabajo del hormigón fresco hasta un 100% (el doble) en comparación con el hormigón sin tratar.
- Aumenta significativamente la trabajabilidad de todo tipo de superficies de hormigón en condiciones adversas como viento, sol, altas temperaturas y/o durante períodos de baja humedad.
- Contiene sílice coloidal químicamente reactiva que densifica el hormigón al reaccionar con hidróxido de calcio y rellenar los poros y capilares de la superficie con geles de hidrato de silicato de calcio.
- Además de sílice coloidal, otros aditivos de la Etapa 1 ayudan a reducir la evaporación del agua de exudación superficial y a lubricar la superficie del hormigón, aumentando el tiempo de trabajo y haciendo que el hormigón sea más fácil de terminar.
- Promueve la hidratación adecuada de la superficie del hormigón para obtener propiedades de máxima resistencia.
- Aumenta la resistencia a la compresión y a la abrasión de la superficie del hormigón.
- Reduce la tasa de emisión de vapor de humedad (MVER) del hormigón.
- Reduce la eflorescencia superficial del hormigón (blanqueamiento).
- Reduce el agrietamiento de la superficie del hormigón.
- Produce una capa más densa, más gruesa y más fuerte en todos los suelos fratasados.
- Green Engineered®: mejor para la salud y el medio ambiente. Compatible con todos los productos de curado, impermeabilización, para pisos y decoración de Nox-Crete.
- Cumple con todos los requisitos federales y estatales de COV.

⚠ PRECAUCIONES ⚠

- La ETAPA 1 no forma una membrana y no debe usarse en lugar de un compuesto de curado que la forme.
- No debe usarse como sellador de concreto ni protector contra manchas.
- No aplicar sobre concreto si la temperatura ambiente o del concreto durante la colocación es inferior a 7 °C (45 °F).
- Proteger de la congelación. Dejar que el producto se congele puede causar la ruptura del envase y la separación de los componentes activos, lo que resulta en un rendimiento deficiente del producto. No se debe usar un producto que se sospeche que se congela.
- STAGE 1 está diseñada para aplicarse con fratasadora o llana sobre el concreto después de su aplicación. No permita que la Etapa 1 se seque ni se formen charcos o acumulaciones en la superficie.
- Se obtienen mejores resultados si se aplica STAGE 1 en varias capas durante el proceso de colocación y acabado del concreto, y cada capa se integra completamente en la superficie.
- No aplique en exceso. La aplicación o el uso excesivo de STAGE 1 pueden blanquear la superficie del concreto.

Concrete Slab Finishing Aid

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

Tilt-Up Partner Products

Green Engineered®

INSTRUCCIONES DE USO

- Solicite al fabricante la documentación, las etiquetas y las fichas de datos de seguridad del producto y léalas detenidamente antes de usar el producto.
- Las condiciones ambientales del lugar de trabajo, las condiciones del sustrato y la construcción influyen considerablemente en la selección del producto, los métodos, procedimientos y dosis de aplicación, la apariencia y el rendimiento. La documentación del producto proporciona información general aplicable a ciertas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de aplicación adecuada en el lugar de trabajo antes de su uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades adquiridas se puedan aplicar satisfactoriamente y que logren la apariencia y el rendimiento deseados en las condiciones de uso previstas.
- Para áreas más pequeñas, aplique con un pulverizador manual de baja presión equipado con una boquilla de 0.5 GPM.
- Para áreas más grandes, STAGE 1 se puede aplicar al enrasar, o durante el fratasado o el acabado final con sistemas de pulverización integrados en enrasadoras láser y fratasadoras mecánicas equipadas con boquillas de 0.10 o 0.15 GPM.
- Para obtener el máximo rendimiento, aplique la primera capa de STAGE 1 después del enrasado y antes de la primera pasada con fratasado o durante el fratasado inicial con fratasadora mecánica.
- El rango típico de aplicación para STAGE 1 es de 250-750 pies cuadrados/gal (6.25-18.75 pies cuadrados/L) por capa. La tasa de aplicación variará según el momento de la aplicación durante el proceso de colocación y acabado, las condiciones climáticas, el diseño de la mezcla de concreto y otras condiciones específicas. La aplicación o el uso excesivo del producto pueden blanquear las superficies de concreto.

DATOS TÉCNICOS

Density	8.54 lbs. / gal. (1.02 kg / L)
Color	White
Odor	None
Flash Point	>200° F
Water Soluble	Yes
VOC	<5 g / L
VOC Classification	Not Regulated

EMBALAJE

El producto se envasa en jarras de 2,6 galones (10 L), baldes de 5 galones (19 L), baldes de 20 litros, tambores de 55 galones (208 L) o 200 litros, contenedores de 275 galones (1040 L) y 1000 litros.

DURACION

La vida útil es de dos años. Use antes de la fecha de “USAR ANTES DE” indicada en el empaque del producto.

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar seco dentro de un rango de temperatura entre 40° F (4° C) y 100° F (38° C).

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-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.

Actualizado 05/09/25. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

1444 S. 20th St. • P.O. Box 8102 • Omaha, Nebraska 68108 United States
TELÉFONO: (800) NOX-CRETE (669-2738) or (402) 341-2080