

## PRO-RELEASE PLUS

Agente de liberación de forma de hormigón a base de agua, químicamente activo, multipropósito.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

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

PRO-RELEASE PLUS	■	■	■	■	■	■	■	■
PRO-RELEASE PLUS WINTER GUARD AND CONCENTRATE	■	■	■	■	■	■	■	■

### CÓMO FUNCIONA

PRO-RELEASE PLUS es un agente económico de liberación de forma de hormigón de uso general a base de agua que combina componentes químicamente activos y de tipo barrera para un rendimiento mejorado con la mayoría de los diseños de mezcla de concreto, incluidos los diseños de mezcla que incorporan puzolanas como cenizas volantes o escoria de alto horno.

### APLICACIONES

- ◆ Uso en acero y fibra de vidrio en aplicaciones prefabricadas, contrachapado de importación de bajo costo, formas de bordillo y canaleta, formas de teléfono con revestimiento de plástico y madera contrachapada.
- ◆ Uso en aplicaciones de conformado de hormigón comerciales y residenciales.

### VENTAJAS

- ◆ Alternativa económica a los agentes de liberación de formas especiales de mayor costo donde las consideraciones de costo por galón superan los requisitos de rendimiento.
- ◆ Los componentes químicos y de barrera proporcionan una liberación mejorada para la mayoría de los diseños de mezclas de concreto, incluidas las mezclas que contienen puzolanas como cenizas volantes o escoria de alto horno.
- ◆ Se seca rápido y no es resbaladizo.
- ◆ Resiste la remoción por lluvias normales.
- ◆ La formulación de bajo olor, no inflamable, a base de agua es segura de usar y cumple con todos los requisitos federales y estatales de VOC.
- ◆ Green Engineered™: mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Disponible con aditivo Winter Guard™ para aplicaciones y almacenamiento en climas fríos. Con Winter Guard,™ PRO-RELEASE PLUS se puede aplicar de forma segura a temperaturas superiores a 25 ° F (-4 ° C) y se puede almacenar a temperaturas inferiores a 25 ° F (-4 ° C) sin dañar la emulsión.
- ◆ Disponible como CONCENTRADO PRO-RELEASE PLUS que se puede diluir fácilmente con agua, queroseno o aceite combustible y proporciona una excelente estabilidad de la emulsión. Cuando se mezcla con agua, los componentes PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE permanecen mezclados por más tiempo.
- ◆ La tasa de dilución variable permite al usuario la libertad de maximizar el rendimiento de PRO-RELEASE PLUS

CONCENTRATE dependiendo del diseño de la mezcla de concreto, el programa de remoción y las condiciones climáticas simplemente ajustando la relación de la mezcla de dilución.

- ◆ La tasa de dilución variable permite al usuario la libertad de maximizar el rendimiento de PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE dependiendo del diseño de la mezcla de concreto, el programa de remoción y las condiciones climáticas simplemente ajustando la relación de la mezcla de dilución.
- ◆ El CONCENTRADO PRO-RELEASE PLUS también se puede utilizar como revestimiento de mantenimiento de encofrado para suavizar la acumulación de hormigón en los encofrados simplemente reduciendo la proporción de dilución.
- ◆ PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE no se congelará a menos que se diluya con agua.

### ⚠ PRECAUTIONS ⚠

- ◆ Los agentes de liberación de forma químicamente activos a base de agua no son visibles en las superficies aplicadas una vez secas. Esto es normal y no afecta el rendimiento del agente de liberación. Después del despojado de la forma, una película blanca en polvo estará presente en las superficies de la forma. Esto no causa efectos adversos en la forma o el concreto y no debe confundirse con la acumulación.
- ◆ No se recomienda donde se deben eliminar los formularios en menos de 12 horas, a menos que se use calor artificial o aditivos acelerantes para acelerar el desarrollo de la resistencia superficial del concreto.
- ◆ Proteja PRO-RELEASE PLUS de la congelación. Si se deja congelar, el empaque del producto puede romperse y la estabilidad de la emulsión de este producto puede verse afectada, lo que dificulta mantener el producto mezclado durante la aplicación. El producto que se sospeche que se congela no debe usarse. PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE no se congelará a menos que se diluya con agua. Si se diluye con agua y se deja congelar, el producto puede separarse, lo que lo hace inadecuado para su uso. PRO-RELEASE PLUS con Winter Guard™ se puede aplicar con éxito a temperaturas tan bajas como 25 ° F (-4 ° C) y se puede almacenar a temperaturas inferiores a 25 ° F (-4 ° C) sin dañar la emulsión. El producto debe estar a 25 ° F (-4 ° C) o más antes de su uso. No almacene a temperaturas inferiores a -10 ° F (-23 ° C).
- ◆ No aplique PRO-RELEASE PLUS si la temperatura es igual o inferior a 32 ° F (0 ° C). Las aplicaciones de PRO-RELEASE PLUS que se han secado no se ven afectadas por las temperaturas de congelación. Para la aplicación

PRO-RELEASE PLUS

Form Release Agent



chemical solutions to concrete problems

en temperaturas tan bajas como 25 ° F (-4 ° C), use PRO-RELEASE PLUS con Winter Guard.™

- ◆ Permita que el producto aplicado se seque completamente antes de entrar en contacto con la lluvia o el concreto húmedo. El tiempo de secado variará según la temperatura ambiente y las condiciones de humedad. Vuelva a aplicar el producto si la superficie tratada está expuesta a la lluvia antes del secado.
- ◆ Diluir el CONCENTRADO PRO-RELEASE PLUS con un destilado de petróleo como el queroseno o el fuelóleo puede resultar en exceder las regulaciones federales o estatales de VOC. Póngase en contacto con Nox-Crete para obtener información específica sobre su aplicación.
- ◆ Generalmente no se recomienda su uso en aplicaciones de conformado de hormigón arquitectónico sin verificar el rendimiento y la apariencia del hormigón con una maqueta a escala de campo.

## INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante y lea detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, los diseños de la mezcla de concreto, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección de productos, métodos de aplicación, procedimientos y tasas, apariencia y rendimiento. La literatura del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, una aplicación de prueba de sitio adecuada por parte del comprador o instalador antes del uso de la báscula de campo es obligatoria (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas puedan aplicarse satisfactoriamente y logren la apariencia y el rendimiento deseados según lo previsto condiciones de uso
- ◆ La tasa de aplicación típica es 600-800 sf / gal (15-20 sm / L) dependiendo del sustrato. Realice una aplicación de prueba para verificar la tasa de aplicación adecuada para su uso.
- ◆ El CONCENTRADO PRO-RELEASE PLUS debe diluirse antes de su uso. El producto puede diluirse con agua, queroseno o aceite combustible (ver Precauciones). La tasa de dilución típica es una parte de PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE a seis partes de diluyente. Para usar como recubrimiento de mantenimiento, diluya una parte de PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE en tres partes de agua u otro diluyente.
- ◆ Para simplificar la dilución de PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE con agua, use la ESTACIÓN DE MEZCLA de Nox-Crete, que proporciona un rendimiento de mezcla y dilución preciso, confiable y económico. Viene equipado con tapones de mezcla para adaptarse a las diferentes condiciones de temperatura del producto.
- ◆ PRO-RELEASE PLUS se aplica mejor usando un rociador de baja presión. Para aplicaciones de pulverización con bomba manual, use la FORMA PERFECTA Y EL PULVERIZADOR DE CONCRETO de Nox-Crete o la IDEAL FORM & SPRAYER DE CONCRETO más económica. Obtenga los mejores resultados aplicando una aplicación uniforme de PRO-RELEASE PLUS inmediatamente después de la extracción del formulario. Permita que las superficies revestidas se sequen antes de colocar el concreto.
- ◆ Evite la aplicación excesiva y elimine el exceso de material, corridas y charcos con trapos.

- ◆ Evite que la sobrepulverización del material entre en contacto con el acero de refuerzo y / o los cables tensores.
- ◆ El equipo de aplicación y la sobrepulverización se pueden limpiar con detergente y agua.

## DATOS TÉCNICOS

Physical Properties	PRO-RELEASE PLUS	PRO-RELEASE PLUS Winter Guard	PRO-RELEASE PLUS Concentrate
Bulk Density	8.1 lbs./gal. (0.98 kg/L)	8.2 lbs./gal. (0.97 kg/L)	7.7 lbs./gal. (0.92 kg/L)
Flash Point	>200°F (>93° C)	>200°F (>93° C)	>200°F (>93° C)
Odor	Pleasant	Pleasant	Pleasant
VOC	<100 g/L	<400 g/L	<50 g/L

## PACKAGING

Empaquetado en cubos de 5 galones (19 L), tambores de 55 galones (208 litros) y bolsas de 275 galones (1.041 litros).

## DURACION

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

## MANEJO / ALMACENAMIENTO

PRO-RELEASE PLUS (sin Winter Guard™) debe almacenarse en un lugar seco dentro de un rango de temperatura de 40 ° F (4 ° C) y 100 ° F (38 ° C). PRO-RELEASE PLUS con Winter Guard™ puede soportar el almacenamiento en condiciones de congelación. Almacene PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE en un área seca, lejos del calor, chispas y llamas abiertas. Si se diluye con agua, protéjalo de la congelación.

## 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 a 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, ya sea 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.