

## PRECAST RELEASE #80

Los agentes de desprendimiento de hormigón de tipo barrera químicamente activo y físico forman una formulación específica para aplicaciones prefabricadas.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

|                            | USEPA | CARB-SCM | SCAQMD | LADCO, OTC | UT-R307, CO | MCAQMD | CT, MD, DE, D.C. | CANADA |
|----------------------------|-------|----------|--------|------------|-------------|--------|------------------|--------|
| PRECAST RELEASE #80 - 250  | ■     | ■        | □      | ■          | ■           | ■      | ■                | ■      |
| PRECAST RELEASE #80 - 450  | ■     | □        | □      | □          | □           | □      | □                | □      |
| PRECAST RELEASE #80B - 450 | ■     | □        | □      | □          | □           | □      | □                | □      |

### CÓMO FUNCIONA

PRECAST RELEASE # 80 (PR 80) es a la vez un agente de liberación de forma químicamente activa y un tipo de barrera física. Reacciona químicamente con los álcalis en hormigón para formar una película de jabón resbaladiza que previene la acumulación en superficies de la forma. Se realiza muy bien en la mayoría de las aplicaciones prefabricadas, incluyendo curado al vapor con horarios tempranos de la tira.

### APLICACIONES

- ◆ Uso en acero, plástico, fibra de vidrio y HDO, PSF y CBP sobrepuestas en formas de madera contrachapada en aplicaciones prefabricadas.
- ◆ Proporciona resultados excepcionales en aplicaciones de hormigón prefabricado curado al vapor.
- ◆ Ideal para usar con diseños problemáticos de mezclas de hormigón prefabricado que incorporan altas cantidades de cemento, cenizas volantes, humos de sílice o reductores de agua de alta gama.

### VENTAJAS

- ◆ Reduce al mínimo los huecos superficiales de hormigón (bugholes).
- ◆ Proporciona una liberación nítida y positiva.
- ◆ Permite al usuario lograr fácilmente superficies arquitectónicas uniformemente blancas.
- ◆ Secado rápido.
- ◆ Minimiza los costes de limpieza y mantenimiento. Los formularios se auto-limpian con el uso continuo.
- ◆ La baja viscosidad permite su aplicación a tasas de cobertura muy altas, reduciendo los costes.
- ◆ No se mancha.
- ◆ Contiene un inhibidor de óxido que minimiza el desarrollo de óxido en las formas de acero.
- ◆ No afecta las características naturales de adhesión de las pinturas u otros revestimientos aplicados posteriormente a las superficies de hormigón fundido.
- ◆ Pulverizable hasta 0 ° F (-18 ° C) (temperatura del líquido).
- ◆ Precast Release # 80B-450 cumple con el protocolo de prueba USEPA OPPTS 835.31101 para la biodegradabilidad inherente.

### ▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ No utilice sobre superficies de aluminio, madera de contrachapado superpuesto de densidad media (MDO) o de madera absorbente. Los agentes de liberación ALUMI-NOX de Nox-Crete son recomendados para superficies de aluminio. Para superficies de madera contrachapada (MDO) o de madera absorbente de densidad media, se recomienda NOX-CRETE FORM COATING.
- ◆ Ciertos tipos de plástico, caucho sintético o formas de espuma o formliners sensibles a disolventes pueden reaccionar adversamente a disolventes en PR 80B. En tales casos, se recomiendan agentes de liberación a base de agua BIO-NOX o NOX-CRETE FORM COATING E.
- ◆ Verifique que el producto esté dentro de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto. No utilice el producto caducado. El uso de un producto caducado puede resultar en un mal rendimiento o falla del producto.
- ◆ Se puede observar un ligero oscurecimiento cuando este producto se almacena en bolsas de plástico de polietileno y se expone a la radiación ultravioleta del sol u otras fuentes artificiales.

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la literatura 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, las condiciones del sustrato y el diseño de la mezcla de concreto tienen un efecto importante en la selección de productos, métodos de aplicación, procedimientos y tasas, apariencia y rendimiento. La literatura de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es necesario que el comprador o el instalador efectúen una prueba de producción adecuada antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades adquiridas pueden aplicarse satisfactoriamente y lograr la apariencia y el rendimiento deseados Condiciones de uso.
- ◆ Las superficies del molde deben estar razonablemente secas y limpias antes de la aplicación.



chemical solutions to concrete problems

- ◆ Para superficies de hormigón arquitectónicas o expuestas, quite toda la acumulación de concreto, óxido, escala del molino y residuo de aceite existente antes de la aplicación.
- ◆ Se recomienda la aplicación de rociado con el NOX-CRETE PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER o el EXCEL 130 CONCRETE FORM SPRAYER. Ambos están equipados con el tamaño adecuado de la boquilla para asegurar una distribución uniforme del producto.
- ◆ El rango de aplicación típico en formas de madera recubiertas de acero, plástico y resina es de 2.500-3.000 pies<sup>3</sup> / gal. (62-75 m / L).
- ◆ No aplique demasiado. El exceso de material, las carreras y los charcos pueden afectar negativamente el rendimiento y deben recogerse rápidamente con trapos o fregona de microfibra.
- ◆ Evite que el exceso de pulverización del material entre en contacto con cables de acero de refuerzo y / o pretensados.
- ◆ El pulverizador y el equipo de aplicación se pueden limpiar con alcohol mineral.

## DATOS TÉCNICOS

|                        | PR #80-250              | PR #80-450              | PR #80B-450            |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Bulk Density           | 7.2 lbs/gal (0.87 kg/L) | 7.0 lbs/gal (.843 kg/L) | 7.2 lbs/gal (.87 kg/L) |
| Flash Point, ASTM D-93 | >200° F (94° C) PMCC    | >200° F (94° C) PMCC    | >200° F (94° C) PMCC   |
| Color, ASTM D-1500     | <1.0                    | <1.0                    | <1.0                   |
| VOC                    | <250 g/L                | <450 g/L                | <450 g/L               |

## EMBALAJE

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 dos años. Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje 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). Para minimizar el oscurecimiento, guarde todas las bolsas de plástico de polietileno dentro y lejos de la luz solar directa y de todas las demás fuentes de radiación ultravioleta.

## 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.