



## PRECAST RELEASE #80

Agente desmoldante de concreto tipo barrera física y químicamente activo, expresamente formulado para aplicaciones de prefabricado.

El petróleo se Basó Versión = PRECAST RELEASE #80 • El Agua se Basó Versión = PRECAST RELEASE #80 E

### CÓMO FUNCIONA

PRECAST RELEASE #80 es un desmoldante para encofrados tipo barrera física, químicamente activo. Reacciona químicamente con álcalis en el concreto para formar una película de jabón resbaladiza que previene la acumulación sobre las superficies de los encofrados. PRECAST #80 también forma una barrera física que proporciona una liberación fácil para la mayoría de las aplicaciones de concreto prefabricado, incluido concreto curado al vapor en aplicaciones de desencofrado corto.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo en encofrados de acero, plástico, fibra de vidrio y madera contrachapada revestida tipo HDO, PSF y CBF de aplicaciones de prefabricado.
- ◆ Proporciona resultados excepcionales en aplicaciones de concreto prefabricado curado al vapor.
- ◆ Ideal para uso en diseños de mezclas problemáticas de concreto prefabricado que incorporan altas cantidades de cemento, cenizas volantes, humo de sílice o reductores de agua de alto rango.

### VENTAJAS

- ◆ Minimiza significativamente las oquedades superficiales del concreto (causadas por aire atrapado).
- ◆ Proporciona una liberación nítida y positiva.
- ◆ Permite al usuario obtener superficies arquitectónicas uniformemente blancas con facilidad.
- ◆ De secado rápido.
- ◆ Minimiza los gastos de mantenimiento y de limpieza del encofrado: los encofrados se limpian por sí solos con el uso continuo.
- ◆ Su baja viscosidad permite aplicarlo a tasas de cobertura muy altas, reduciendo así los costos.
- ◆ No mancha.
- ◆ No afecta las características adhesivas naturales de la pintura posteriormente aplicada o algún otro recubrimiento sobre la superficie del concreto.
- ◆ Puede aplicarse fácilmente por aspersión a toda temperatura.
- ◆ Disponible en una versión a base de derivados del petróleo (PRECAST #80) en una a base de agua (PRECAST #80 E). PRECAST #80 E está también disponible en una versión concentrada que es enviada en un contenedor corto-llenado.
- ◆ PRECAST #80 E es Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.

- ◆ PRECAST RELEASE #80 las reuniones todos requisitos federales de los componentes orgánicos volátiles (VOC). PRECAST RELEASE #80 E es VOC (compuestos orgánicos volátiles) sumiso en todos estados de EEUU.

### PRECAUCIONES

- ◆ No lo use en superficies de encofrados de aluminio, madera contrachapada con recubrimiento de densidad media (MDO) o maderas absorbentes. Los desmoldantes ALUMI-NOX de NOX-CRETE están recomendados para superficies de encofrados de aluminio. Para superficies de encofrados de madera contrachapada con revestido de densidad media (MDO) o de maderas absorbentes, se recomienda NOX-CRETE FORM COATING.
- ◆ Determinados encofrados de plástico, caucho sintético o espuma y forros de encofrado sensibles a los solventes pueden reaccionar negativamente a los solventes contenidos en PRECAST RELEASE #80. En tales casos, se recomienda el uso de los desmoldantes a base de agua PRECAST #80 E, PCE, BIO-NOX o NOX-CRETE FORM COATING E.
- ◆ Una vez secos, los desmoldantes de encofrados químicamente activos a base de agua no son visibles sobre la superficie de aplicación. Esto es normal y no afecta el desempeño del desmoldante. Una película polvorienta blanca estará presente sobre la superficie del encofrado después del desencofrado. Ésta no tiene ningún efecto adverso sobre el encofrado ni el concreto y no deberá confundirse con acumulaciones.
- ◆ Las lluvias intensas pueden llegar a eliminar el producto aplicado en encofrados de fibra de vidrio o plástico que no sean absorbentes. En tales situaciones, se recomienda utilizar PCS o PCE.
- ◆ PRECAST #80 E no están formulados para aplicarse bajo condiciones de congelación. (Las temperaturas por debajo del punto de congelación no tienen ningún efecto sobre el PRECAST #80 a base de derivados del petróleo.)
- ◆ Proteger PRECAST #80 E contra el congelamiento. Si el producto se congela, el envase podría romperse y se afectaría la estabilidad de la emulsión, lo que hace difícil mantener la mezcla durante la aplicación. Si se sospecha que un producto se ha congelado, no debe usarse.
- ◆ Verificar que la caducidad sea anterior a la indicada por la fecha "USAR ANTES DE" del envase del producto. No use productos que hayan caducado, ya que ello podría conllevar un rendimiento deficiente o la falta total de eficacia de los mismos.



soluciones químicas para problemas en concreto

## INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante folletos sobre el producto, etiquetas y hojas de datos de seguridad de materiales actualizados y léalos detenidamente antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones medioambientales del lugar y las del sustrato, y el diseño de la mezcla del concreto afectan de manera significativa la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y rendimientos, el aspecto y el desempeño. La documentación sobre el producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o instalador aplique adecuadamente una prueba de producción antes de usar el producto a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas pueden ser aplicados de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.
- ◆ Las superficies de los encofrados deben estar razonablemente limpias y secas antes de la aplicación.
- ◆ Para superficies de concreto arquitectónicas o expuestas, quite toda acumulación de concreto, óxido, costra de laminado y de residuos de aceites desencofrantes existentes antes de la aplicación.
- ◆ PRECAST RELEASE #80 E en la versión concentrada es enviada en un contenedor brevemente-llenado y requiere dilución llenando el contenedor a la capacidad con agua y mezclando bien. PRECAST RELEASE #80 E debe ser mezclado bien antes de cada uso. Use los agitadores especialmente diseñados para tambores para mezclar tambores de 55 galones y para tanques para mezclar tanques a granel de 275 galones de NOX-CRETE.
- ◆ Se recomienda aplicarlo mediante aspersion utilizando los aspersores THE NOX-CRETE PERFECT FORM & CONCRETE o THE NOX-CRETE PERFECT POWER SPRAYER. Ambos están equipados con el tamaño de boquilla apropiado para asegurar la distribución uniforme del producto.
- ◆ La tasa de aplicación típica sobre encofrados de acero, plásticos y maderas recubiertas de resina es de 2,500 a 3,000 pies. cuad./gal. (62 a 75 mts. cuad./lt.).
- ◆ No aplique de más. El material en exceso, los escurrimientos y los charcos pueden afectar negativamente el desempeño y se deben eliminar sin demora con trapos.
- ◆ Impida que el material rociado en exceso entre en contacto con los cables de tensado o con el acero de refuerzo.
- ◆ La aspersion aplicada en exceso y los equipos de aplicación pueden limpiarse con espíritu mineral.

## DATOS TÉCNICOS

### Densidad bruta

Precast Release #80 .....7.1 lbs/gal (0.848 kg/l)  
Precast Release #80 E.....8.1 lbs/gal (0.97 kg/l)

### Punto de inflamación\*, ASTM D-93

Precast Release #80 ..... 100° F (38° C) PMCC  
Precast Release #80 E.....>200° F (94° C) PMCC

### Color, ASTM D-1500

Precast Release #80 ..... 1.0  
Precast Release #80 E.....Milky White

### Componentes orgánicos volátiles (VOC)

Precast Release #80 ..... <450 g/l  
Precast Release #80 E..... <250 g/l

## EMPAQUETADO

El producto viene empacado en cubetas de 5 gal. (19 lt.) (PR #80), la bolsa en una caja de 5.28 gal. (20 lt.) (PR #80 E), tambores de 55 gal. (208 lt.) y tanques de 275 gal. (1.041 lt.).

## VIDA ÚTIL

La caducidad es de un año. Utilizar antes de la fecha "USAR ANTES DE" indicada en el envase del producto.

## MANIPULACIÓN/ALMACENAJE

Guardar en un lugar seco a una temperatura de 40 °F (4 °C) a 100 °F (38 °C).

## 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 información técnica o de suministro, llámenos al (800) 669-2738 o al (402) 341-1976.

## GARANTÍA LIMITADA

### AVISO - LEA DETENIDAMENTE

#### CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto en venta sujeto a las siguientes condiciones de venta y de garantía limitada, las que se consideran haber sido aceptadas por el Comprador y todos los usuarios, y que sólo pueden ser modificadas mediante un acuerdo escrito y suscrito por un funcionario corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de o para NOX-CRETE está autorizado a conceder garantía alguna o renunciar a la limitación de responsabilidades indicada más adelante.

#### LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto estuviera defectuoso al comprarse y lo estaba al usarse, dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, NOX-CRETE sustituirá el producto defectuoso por un producto nuevo sin cargo al comprador.

NOX-CRETE no da NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, respecto de este producto. No existe NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. Bajo ninguna circunstancia asumirá NOX-CRETE responsabilidad alguna por daños especiales, indirectos o emergentes resultantes del uso o manipulación del producto y el monto de ningún reclamo, de cualquier tipo, será mayor que el precio de compra del producto con respecto a los daños que se reclaman.

#### RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO DA GARANTÍA ALGUNA CON RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO UNA VEZ QUE ÉSTE HA SIDO APLICADO POR EL COMPRADOR, Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O APLICACIÓN DEL PRODUCTO.