

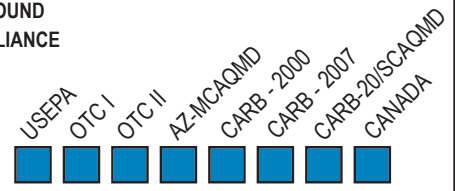
DATOS DEL PRODUCTO

UTILITY RELEASE CONCENTRATE

Agente desmoldante de encofrado de hormigón de uso general,
súper concentrado, químicamente activo, a base de agua.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND
(VOC) REGULATORY COMPLIANCE

UTILITY RELEASE
CONCENTRATE



CÓMO FUNCIONA

UTILITY RELEASE es un agente desmoldante de encofrado para concreto económico y súper concentrado que reacciona químicamente con los álcalis del concreto para formar una película de jabón resbaladiza, evitando que el encofrado se pegue y la acumulación de concreto en las superficies del encofrado.

APLICACIONES

- ◆ Úselo en formas de auriculares con revestimiento de madera contrachapada y sin revestimiento.
- ◆ Uso en aplicaciones de encofrado de hormigón comerciales y residenciales.

VENTAJAS

- ◆ Alternativa económica a los agentes desmoldeantes especiales de mayor costo, donde las consideraciones de costo por galón superan los requisitos de rendimiento.
- ◆ Químicamente activo.
- ◆ Se seca rápido y no es resbaladizo.
- ◆ Resiste la eliminación por lluvias normales.
- ◆ Se diluye fácilmente y permanece bien mezclado.
- ◆ Puede diluirse con agua, queroseno o fuel oil.
- ◆ La tasa de dilución variable permite al usuario la libertad de maximizar el rendimiento del producto en muchos sustratos de formación diferentes simplemente ajustando la proporción de mezcla de diluyente.
- ◆ Funciona bien en superficies de madera contrachapada y acero.
- ◆ Reduce los costos de mantenimiento del encofrado al reducir la acumulación de concreto.
- ◆ También se puede utilizar como revestimiento de mantenimiento de encofrados para suavizar la acumulación de concreto en encofrados y equipos simplemente reduciendo la proporción de dilución.
- ◆ No se congelará a menos que se diluya con agua.
- ◆ Poco olor—no contiene gasóleo.
- ◆ No es inflamable.
- ◆ Green Engineered™—mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos VOC federales y estatales.

⚠ PRECAUCIONES ⚠

- ◆ Los agentes liberadores a base de agua y químicamente activos no son visibles en las superficies aplicadas una vez secos. Esto es normal y no afecta el desempeño del agente desmoldante. Después del desencofrado, aparecerá una película blanca en forma de polvo en las superficies del

encofrado. Esto no causa efectos adversos en el encofrado ni en el concreto y no debe confundirse con la acumulación.

- ◆ No se recomienda donde los encofrados se van a retirar en menos de 12 horas, a menos que se utilice calor artificial para acelerar el curado del concreto.
- ◆ UTILITY RELEASE no se puede congelar a menos que se diluya con agua. Si se diluye con agua y se deja congelar, el producto puede volverse inadecuado para su uso.
- ◆ No lo utilice en la fabricación de concreto arquitectónico sin la aprobación previa de una maqueta a escala de campo.
- ◆ Proteja las superficies revestidas de la lluvia durante un mínimo de 2 horas o hasta que UTILITY RELEASE se haya secado.
- ◆ Diluir UTILITY RELEASE con un destilado de petróleo como queroseno o fueloil puede resultar en exceder las regulaciones VOC federales o estatales. Comuníquese con Nox-Crete para obtener información específica sobre su aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante la documentación, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad actuales del producto y léalas detenidamente antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección de productos, los métodos de aplicación, los procedimientos y tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatoria una aplicación de prueba adecuada en el sitio por parte del comprador o instalador antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas se puedan aplicar satisfactoriamente y lograrán la apariencia y el rendimiento deseados según lo previsto. condiciones de uso.
- ◆ Las superficies del encofrado no tienen que estar completamente secas para poder aplicar UTILITY RELEASE. Pequeñas cantidades de agua en la superficie del encofrado, como el rocío, no afectarán su rendimiento.
- ◆ UTILITY RELEASE debe diluirse antes de su uso. El producto puede diluirse con agua, queroseno o fueloil (ver PRECAUCIONES). La tasa de dilución típica es una parte de UTILITY RELEASE por siete partes de diluyente, o en otras palabras, un cuarto de UTILITY RELEASE por siete cuartos de diluyente; un galón de LIBERACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS por siete galones de diluyente; etc.
- ◆ Para simplificar la dilución de UTILITY RELEASE con agua,

Agente de Liberación de Formularios

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com



utilice la ESTACIÓN DE MEZCLA de Nox-Crete, que proporciona un rendimiento de mezcla y dilución preciso, confiable y económico. Viene equipado con tapones mezcladores para adaptarse a las diferentes condiciones de temperatura del producto. Consulte el cuadro al final de esta sección.

- ♦ UTILITY RELEASE se aplica más fácilmente utilizando la bomba manual de baja presión PERFECT CONCRETE SPRAYER o el PERFECT POWER SPRAYER de Nox-Crete. Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica una aplicación uniforme de UTILITY RELEASE a todas las superficies del encofrado. Deje que las superficies revestidas del encofrado se sequen adecuadamente antes de colocar el concreto.
- ♦ La tasa de aplicación requerida es función de la composición del encofrado, la textura de la superficie y la porosidad. Debe verificarse con la aplicación de prueba. El rango típico es de 400 a 2000 pies cuadrados / gal. (10 - 50 sm / L).
- ♦ No aplique demasiado. El exceso de material, corridas y charcos pueden afectar negativamente el rendimiento y deben recogerse rápidamente con trapos.
- ♦ La temperatura ambiente de la superficie debe ser superior a 32° F (0° C) para evitar que el producto se congele si se diluye con agua.
- ♦ Evite que el exceso de material entre en contacto con el acero de refuerzo y/o los cables tensores.
- ♦ El equipo de aplicación y el exceso de rociado se pueden limpiar con agua y jabón.
- ♦ Para usarlo como recubrimiento de mantenimiento, diluya una parte de UTILITY RELEASE en tres partes de agua u otro diluyente.

TABLA DE ENCHUFES DE LA ESTACIÓN DE MEZCLA PARA CONCENTRADO DE LIBERACIÓN DE UTILIDAD

Para garantizar la proporción de dilución adecuada, seleccione el tapón de mezcla adecuado según la temperatura actual del producto. La temperatura del producto y la temperatura ambiente no son necesariamente las mismas.

Release Agent Use 7:1 Recommended Dilution Ratio

Plug #	Product Temperature
2	40° F (4.4° C) - 52° F (11° C)
1	52° F (11° C) - 85° F (29.4° C)

Maintenance Coat Use 2:1 Recommended Dilution Ratio

Plug #	Product Temperature
Remove Plug	40° F (4.4° C) - 85° F (29.4° C)

DATOS TÉCNICOS

Bulk Density	7.7 lbs. / gal (0.92 kg / L)
Flash Point	>200° F (>93° C)
Color	1.5
Odor	Pleasant
VOC	<100 g / L
VOC Classification	Form Release Agents

EMBALAJE

El producto se envasa en baldes de 5 galones (19 L), baldes de 20 litros, bidones de 55 galones (208 L), bidones de 200 litros, contenedores de 275 galones (1040 L) y contenedores de 1000 litros.

DURACION

La vida útil es de dos años. Úselo antes de la fecha "USO 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 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.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Actualizado 03/08/25. 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