

UTILITY RELEASE

Súper concentrado, químicamente activo, a base de agua, de uso general agente de desprendimiento de hormigón.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

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

UTILITY RELEASE ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

CÓMO FUNCIONA

UTILITY RELEASE es un agente de desprendimiento de hormigón económico, superconcentrado, que reacciona químicamente con los álcalis en el hormigón para formar una película de jabón resbaladiza, evitando el pegado de forma y la acumulación de concreto en superficies de forma.

APLICACIONES

- ◆ Utilice en contrachapado desnudo y contrachapado hecho frente formas del microteléfono.
- ◆ Utilizar en aplicaciones de hormigón comercial y residencial.

VENTAJAS

- ◆ Alternativa económica a un costo más alto, agentes de liberación de forma de tipo especial, donde el costo por galón de consideraciones superan los requisitos de desempeño.
- ◆ Químicamente activo.
- ◆ Se seca rápido y no es resbaladizo.
- ◆ Resiste la eliminación por lluvias normales.
- ◆ Se diluye fácilmente y se mantiene bien mezclado.
- ◆ Se puede diluir con agua, queroseno o fuel oil.
- ◆ La velocidad de dilución variable permite al usuario la libertad de maximizar el rendimiento del producto en muchos sustratos de formación diferentes ajustando simplemente la proporción de la mezcla de diluyente.
- ◆ Funciona bien en madera contrachapada y superficies de forma de acero.
- ◆ Reduce los costos de mantenimiento de la forma al reducir la acumulación de concreto.
- ◆ También puede utilizarse como un revestimiento de mantenimiento de forma para ablandar la acumulación de concreto en formas y equipos reduciendo simplemente la proporción de dilución.
- ◆ No se congelará a menos que se diluya con agua.
- ◆ Bajo olor - no contiene fuel oil.
- ◆ No es inflamable.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple todos los requisitos federales y estatales de COV.

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ Los agentes desmoldeantes basados en agua y químicamente activos no son visibles en superficies aplicadas una vez secas. Esto es normal y no afecta al rendimiento del agente de liberación. Después de la separación de la forma, una película blanca y pulverulenta 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 las formas se deben quitar en menos de 12 horas, a menos que el calor artificial se utilice para acelerar la curación concreta.
- ◆ La UTILITY RELEASE no es congelable a menos que se diluya con agua. Si se diluye con agua y se deja congelar, el producto puede volverse inadecuado para el uso.
- ◆ No utilizar en la fabricación de hormigón arquitectónico sin la aprobación previa de una maqueta a escala de campo.
- ◆ Proteja las superficies recubiertas de la superficie de la lluvia durante un mínimo de 2 horas o hasta que la UTILITY RELEASE.
- ◆ Diluir la UTILITY RELEASE con un destilado de petróleo tal como queroseno o fuel oil puede resultar en exceder las regulaciones federales o estatales de VOC. Comuníquese con Nox-Crete para obtener información específica sobre su aplicación.

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, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de sitio 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 Condiciones de uso.
- ◆ Las superficies de los moldes no tienen que estar completamente secas para poder aplicar la función UTILITY RELEASE. Pequeñas cantidades de agua en la superficie de la forma, como el rocío, no afectará su rendimiento.

UTILITY RELEASE

Form Release Agent



chemical solutions to concrete problems

- ◆ UTILITY RELEASE debe diluirse antes de su uso. El producto puede diluirse con agua, queroseno o fuel oil (vea PRECAUCIONES). La tasa de dilución típica es una parte de utilidad de liberación a siete partes de diluyente, o en otras palabras, una cuarta parte de utilidad de liberación a siete cuartos de diluyente; Un galón de utilidad de liberación a siete galones de diluyente; Etc.
- ◆ Para simplificar la dilución de UTILITY RELEASE con agua, use la MIX STATION de Nox-Crete que proporciona una dilución y un rendimiento de mezcla precisos, fiables y económicos. Viene equipado con tapones de mezcla para adaptarse a diferentes condiciones de temperatura del producto. Vea el gráfico al final de esta sección.
- ◆ UTILITY RELEASE se aplica con mayor facilidad utilizando la bomba manual de baja presión, bomba manual PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER de Nox-Crete o el IDEAL FORM & CONCRETE SPRAYER. Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica una aplicación uniforme de UTILITY RELEASE a todas las superficies de la forma. Permita que las superficies de los recubrimientos se sequen adecuadamente antes de colocar el concreto.
- ◆ La velocidad de aplicación requerida es una función de la composición de la forma, textura de la superficie y porosidad. Debe verificarse con la aplicación de prueba. El rango típico es de 400 a 2,000 pies cúbicos / galón. (10 ^ {- 50} sm / l).
- ◆ No aplique demasiado. El exceso de material, carreras y charcos pueden afectar negativamente el rendimiento y deben ser recogidos rápidamente con trapos.
- ◆ La temperatura de la superficie de la forma ambiente debe estar por encima de 32° F (0° C) para evitar que el producto se congele si se diluye con agua.
- ◆ Evite que el exceso de pulverización del material entre en contacto con cables de acero de refuerzo y / o tensores.
- ◆ El equipo de aplicación y el exceso de pulverización se pueden limpiar con agua y jabón.
- ◆ Para su uso como revestimiento de mantenimiento, diluya una parte de UTILITY RELEASE a tres partes de agua u otro diluyente.

MIX STATION PLUG CHART PARA UTILITY RELEASE CONCENTRATE

Para garantizar la proporción de dilución adecuada, seleccione el enchufe de mezcla adecuado en función de la temperatura real del producto. La temperatura del producto y la temperatura ambiente no son necesariamente las mismas.

Liberar el uso del agente

7:1 Proporción de dilución recomendada

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

Uso de la capa de mantenimiento

2:1 Proporción de dilución recomendada

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

TECHNICAL DATA

| | |
|---------------------|------------------------------|
| 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 |

EMBALAJE

Empaquetado en jarras de 1 gal (3.8 L), cubetas de 5 gal (19 L) y tambores de 55 gal (208 L).

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).

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.