



Código CSI: 03 11 00

NO. 311

AGOSTO 2008
(Reemplaza a octubre 2005)

DUOGARD® II

Agente liberador de formas basado en agua

DESCRIPCIÓN

El Agente liberador de forma DUOGARD II [Form Release Agent] está compuesto de agentes químicos orgánicos emulsionados en agua que reaccionan con el contenido alcalino del concreto para formar una película de liberación que evita en forma eficaz la unión del concreto a la forma. Además, el producto contiene también un ingrediente químicamente inerte no reactivo de alto peso molecular para poder liberar y retirar la forma de manera limpia y rápida. Esta combinación exclusiva de componentes reactivos físicos y químicos aporta una separación doblemente efectiva... DUO...y la última palabra en cuanto a eficiencia en la liberación de formas.

USOS

El Agente liberador de forma DUOGARD II puede usarse en varios tipos de formas (madera y acero, así como fibra de vidrio, aluminio y tubos de fibra). DUOGARD II aumenta la vida útil de las formas de madera penetrando en la madera para dar resistencia al agua y evitar el deterioro. También reduce los requisitos de mantenimiento en las formas de metal porque desarrolla una película resistente a la corrosión que deja la forma metálica prácticamente autolimpiante y sin corrosión.

Para las formas de tubo de fibra, DUOGARD II debe aplicarse, aunque las formas puedan estar previamente revestidas. La aplicación de DUOGARD II permitirá pelar lo tubos de fibra más fácilmente, aun después de 60 a 90 días. Si los tubos se pelan dentro de 5 a 10 días, se facilita en gran medida frotar con las manos cuando los tubos están revestidos con DUOGARD II.

DUOGARD II reduce el tiempo de limpieza de la máquina y minimiza la acumulación de concreto. Los equipos como pavimentadoras, camiones, mezcladoras, dispersadoras-terminadoras, carretillas, canaletas y otros tipos deben rociarse diariamente.

DUOGARD II puede aplicarse en formas para concreto previamente tensado y moldeado para producir un molde mejor y más limpio.

ESPECIFICACIONES

- Regla de revestimientos arquitectónicos de la EPA de los EE.UU.: ≤ 450 g/L VOC máximo para compuestos liberación de forma
- Comisión para el Transporte del Ozono (Ozone Transport Commission, OTC): ≤ 250 g/L VOC máximo para compuestos liberación de forma

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Puede usarse de manera segura en interiores o exteriores.
- Produce un molde mejor y más limpio al aplicarse en formas de concreto pretensado y premoldeado.
- Reduce el tiempo de pelado a un mínimo absoluto.
- Reduce la limpieza y reparación de la forma.
- Aumenta la duración de la forma de madera ... previene la corrosión ... trata las formas de metal contra la corrosión.
- Minimiza en forma eficaz la acumulación de concreto en pavimentadoras, camiones R/M, mezcladoras, dispersadoras-terminadoras, carretillas, canaletas y otros equipos.
- Rompe la unión del concreto entre superficie y forma limpia y eficazmente ... dejando una superficie lisa.
- No mancha ni descolora el concreto y se puede pintar encima.
- Listo para usar ... no requiere mezclado adicional
- Minimiza los vacíos en la superficie.
- Cumple con la norma VOC... el contenido real de VOC es menos de 100 g/L.

EMPAQUE

Baldes de 18.93 litros (5 galones)
Tambores de 208.20 litros (55 galones)



CONTINÚA AL REVERSO...

W. R. MEADOWS, INC.
P.O. Box 338 • HAMPSHIRE, IL 60140-0338
Teléfono: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544
1-800-342-5976
www.wrmeadows.com

HAMPSHIRE, IL / CARTERSVILLE, GA / YORK, PA
FORT WORTH, TX / BENICIA, CA / POMONA, CA
GOODYEAR, AZ / MILTON, ON / ST. ALBERT, AB

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir créditos LEED:

- EQ Crédito 4.2: Materiales con emisiones bajas: Pinturas y revestimientos
- MR Crédito 5.1: Materiales regionales: 10% extraído, procesado y fabricado regionalmente
- MR Crédito 5.2: Materiales regionales: 10% extraído, procesado y fabricado regionalmente

DATOS TÉCNICOS

Color: Blanco opaco
Punto de congelación: 32° F (0° C)
Manchado: Ninguno

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Las superficies de formas deben limpiarse totalmente antes de la aplicación. Debe retirarse toda corrosión, escamas y/o agentes de liberación usados anteriormente según las buenas prácticas de concreto.

Método de aplicación ... Rociar es el método ideal de aplicación. Use una boquilla rociadora Chapin 5916 que produce un flujo de 1/10 de un galón por minuto. DUOGARD II se puede aplicar también con rodillo para revestir, con trapeador o con brocha. Debe aplicarse una película delgada para mayor economía y eficiencia. Deben limpiarse las goteras o pozas del producto. Para las formas de metal, el mejor resultado se obtiene con una aplicación "nebulizada" de DUOGARD II.

Limpieza ... Las herramientas y equipos utilizados para aplicar DUOGARD II se limpian fácilmente con agua y jabón.

Cobertura DE 600-1500 pies.²/gal. (14.73 a 36.82 metros²/L), dependiendo del tipo y de la porosidad de la superficie de la forma.

Los índices siguientes de cobertura son aproximados:

<u>Superficie de la forma</u>	<u>ft.²/gal.</u>
Dura y lisa	1500 (aprox.)
Madera terciada previamente aceitada	1000 (aprox.)
Madera terciada sin tratamiento	600 (aprox.)

PRECAUCIONES

EVITE LA CONGELACIÓN. NO APLIQUE DUOGARD II EN EXCESO A LAS FORMAS NI AL EQUIPO. NO LO DILUYA. Las tensiones superficiales de ciertas formas plásticas pueden evitar que se "moje" debidamente el DUOGARD II. Se recomienda hacer una pequeña aplicación de prueba para asegurar la cobertura uniforme de DUOGARD II.

PELIGROS PARA LA SALUD

El contacto directo puede ocasionar irritación leve a moderada de la piel y los ojos. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

Para ver hojas de datos de seguridad, mayor información LEED y MSDS más reciente, visite www.wrmeadows.com.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.