



MasterFormat: 04 05 13

NO. 341-B

JULIO 2016
(Reemplaza a mayo 2011)

HYDRASET-FREE®

Acelerador sin cloruro para fraguar concreto

DESCRIPCIÓN

El acelerador sin cloruro para fraguar concreto HYDRASET-FREE es un aditivo líquido listo para usar. Acelera el tiempo inicial de fraguado haciéndolo una a tres veces más rápido para el mortero y el concreto normales.

HYDRASET-FREE mejora la facilidad de trabajar y la resistencia a la vez que acelera la hidratación del cemento. Facilita la colocación de la mezcla y acelera la construcción al abreviar el tiempo inicial de fraguado y curado. Se ahorra trabajo y tiempo, porque se pueden quitar antes las formas y otros tipos de protección para empezar el acabado. HYDRASET-FREE no debe limitarse al uso durante meses donde las temperaturas estén entre -7° y 7° C (20° y 45° F). También se obtiene mayor facilidad de trabajo y resistencia antes cuando las temperaturas se encuentran entre 10° a 18° C (50° a 65° F), porque en cualquier momento que la temperatura baje de 21° C (70° F), hay una reducción en la tasa de hidratación del cemento. Durante aplicaciones en clima frío y caluroso, siga las recomendaciones de ACI 305 y 306.

USOS

Se recomienda usar HYDRASET-FREE durante el clima fresco y frío para acelerar el tiempo de fraguado y reducir el riesgo de que se congelen las mezclas de mortero y concreto. Sin embargo, puede usarse HYDRASET-FREE en cualquier momento que desee acelerar el tiempo de fraguado para disminuir el tiempo de procesamiento. HYDRASET-FREE también aportará una protección limitada al acero de refuerzo en las estructuras de concreto.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Acelera el tiempo de fraguado inicial una a tres veces más que lo normal para el concreto y el mortero.
- Ayuda a desarrollar resistencia.
- Acelera la hidratación del cemento.
- Fórmula sin cloruro.
- Aumenta la facilidad de trabajar con la mezcla de concreto o mortero.
- Acelera la construcción debido al menor tiempo de fraguado y curado.
- Permite quitar antes las formas y demás protecciones del concreto.
- Permite realizar antes el acabado.
- Cumple con la norma VOC.

EMPAQUE

Baldes de 18,93 litros (5 galones)
Tambores de 208,20 litros (55 galones)

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre $4 - 32^{\circ}$ C ($40 - 90^{\circ}$ F), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de un año desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

ASTM C 494, Tipo C
AASHTO M 194, Tipo C
Cuerpo de Ingenieros CRD C 87, Tipo C

DATOS TÉCNICOS

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC): 0 g/L

CONTINÚA AL REVERSO...

APLICACIÓN

HYDRASET-FREE se agrega directamente al agua de mezcla. Reduzca la cantidad de agua proporcionalmente para compensar por el líquido agregado. Para mortero de mampostería, deben usarse 1,89 litros (dos cuartos de galón) de HYDRASET-FREE por cada bolsa de 42,73 kg (94 lb.) de cemento. Para cementos de mortero que contengan un 50 % de cemento Portland y un 50 % de cal, se requiere la mitad de la cantidad, o 950 ml (un cuarto de galón) de HYDRASET-FREE.

Para concreto, se recomiendan las siguientes cantidades:

<u>TEMPERATURA DE DE CEMENTO</u>	<u>CANTIDAD SUGERIDA DE HYDRASET-FREE PARA CADA BOLSA DE 42.73 kg (94 lb.)</u>
Sobre 21° C (70° F)	0,47 L (1 pinta)
21° a 0° C (70° a 32° C)	0,95 L (1 cuarto de gal.)
0° a -4° C (32° a 25° F)	0,94 a 1,42 L (1 a 1 1/2 cuarto de gal.)
-4° a -7° C (25° a 20° F)	1,89 L (2 cuartos de gal.)

PRECAUCIONES

HYDRASET-FREE afecta solamente a la parte de cemento Portland de la mezcla y no es anticongelante para la parte de agua. Evite la congelación. HYDRASET-FREE no tiene efecto alguno sobre los morteros de cal sola y no debe usarse con estucos de oxiclورو. Use HYDRASET-FREE directamente del envase sellado de fábrica; no lo diluya. Evite el contacto directo. La ingestión puede causar irritación moderada a intensa del aparato digestivo. Antes de usar, lea y siga la información completa de aplicación y las precauciones indicadas en el envase. Consulte la hoja de datos de seguridad para ver la información completa sobre salud y seguridad del producto.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito IEQ 4.2: Materiales con baja emisión – Pinturas y revestimientos
- Crédito IEQ 4.3: Materiales con baja emisión – Sistemas de pisos
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos más reciente, más información de LEED y la hoja de datos de seguridad, 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.