

HYDRASET®

Acelerador de cloruro de calcio para fraguar concreto

DESCRIPCIÓN

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

HYDRASET 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 tiempo y trabajo porque se pueden quitar antes formas y otros tipos de protección, y se puede proceder al acabado.

HYDRASET no debe limitarse al uso durante meses cuando las temperaturas estén en la gama entre -7° a 7 °C (20° a 45 °C). También se obtiene mayor facilidad de trabajo y resistencia antes cuando las temperaturas se encuentran en la gama 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 la aplicación en clima frío o caluroso, siga las recomendaciones de ACI 305 y 306.

USOS

Se recomienda usar HYDRASET 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 en cualquier momento que desee acelerar el tiempo de fraguado para disminuir el tiempo de procesamiento.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- HYDRASET acelera el tiempo de fraguado inicial una a tres veces más que el concreto y el mortero normales.
- Ayuda a desarrollar resistencia.
- Acelera la hidratación del cemento.
- Aumenta la facilidad de trabajar con la mezcla de concreto o mortero en temperaturas más bajas.
- 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.

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° a 32 °C (40° a 90 °F), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de un año desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- ASHTO M 194, Tipo C
- ASTM C494, Tipo C
- Cuerpo de Ingenieros CRD C 87, Tipo C

APLICACIÓN

HYDRASET se agrega directamente al agua de mezcla. Reduzca la cantidad de agua en un 5 a 7 % para compensar por agregar líquido. Para mortero de mampostería, deben usarse 1.89 litros (dos cuartos de galón) de HYDRASET por cada bolsa de 42.73 kg (94 lb) de cemento utilizada. 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.

CONTINÚA AL REVERSO ...

Para concreto, se recomiendan las siguientes cantidades:

CANTIDAD SUGERIDA DE HYDRASET PARA CADA TEMPERATURA CON BOLSAS DE 42.73 KG (94 LB) DE CEMENTO DE GAMA	
Sobre 21 °C (70 °F)	0.47 L (1 pinta)
21° a 0 °C (70° a 32 °F)	0.95 L (1 cuarto de galón)
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 galón)

PRECAUCIONES

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

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- MRc9: Administración de desechos de construcción y demolición
- EQc2: Materiales de bajas emisiones [SOLO para centros médicos y escuelas (productos aplicados en exteriores)]

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y MSDS más recientes, 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.