

ANTI-HYDRO® AH-1

Más hidratación • Resistencia a la compresión • Resistencia a la flexión • Resistencia a la fuerza de tracción • Resistencia al agua

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

RESUMEN:

Anti-Hydro «AH-1» es una solución para mezclado no corrosiva de sustancias químicas orgánicas e inorgánicas que reacciona con el cemento Portland de tipo 1 y 2 para conseguir una hidratación más completa.

Se reducen los requisitos en cuanto al agua y disminuye el agua de exudación, los capilares y la reducción. El aumento de hidratación garantiza el curado interno y una pasta de cemento mucho más densa, dura y resistente que aglutina el conglomerado.

AH-1 aumenta la resistencia inicial y final del hormigón. La reacción con el cemento de Portland produce un hormigón impermeable/totalmente resistente al agua que es duro y sin polvo. AH-1 se puede utilizar con agua potable y es compatible con posteriores acabados.

USO PREVISTO:

Pavimentos
Fosos de ascensores
Hormigón estructural
Plantas potabilizadoras y de aguas residuales
Piscinas
Construcción de diques marinos
Sótanos
Reparación de cimientos
Chimeneas
Construcción de servicios subterráneos
Enlucido de cemento
Solera de hormigón
Túneles
Cimientos
Tanques
Tilt-ups
Encimeras
Prefabricados
Climas fríos
Hormigón proyectado

Para conseguir una hidratación más completa para el cemento de Portland

VENTAJAS:

- Aumenta la hidratación del 65 al 95 % o más.
- Hormigón totalmente resistente al agua/impermeable.
- Resiste una presión hidrostática extrema de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba.
- Proporciona resistencia a la humedad.
- Proporciona gran resistencia a los productos químicos.
- Resistente a ciclos de congelación-descongelación.
- Reduce o elimina la eflorescencia.
- No tóxico, permanente y fácil de utilizar.
- Aumenta la resistencia a la compresión inicial y final.
- Fraguado acelerado/menos encogimiento.
- Aumento de la resistencia a la flexión.
- Aumento de la resistencia a la tensión.
- Aumento de la resistencia de la adhesión a cizallamiento.
- Aumento de la resistencia a la tracción y a cizallamiento.
- Mejor resistencia a la abrasión.
- Mejor resistencia a los productos químicos.

DATOS DEL PRODUCTO:

Gravedad específica:	1,17 - 1,23
pH:	5,5 - 7,0
Aspecto:	líquido marrón-anaranjado.
Vida útil:	3 años desde la fecha de fabricación en el recipiente original sellado.
Condiciones de almacenamiento:	almacenado en un recipiente sellado. Proteger de temperaturas extremas.

DOSIS RECOMENDADA

2,5 % por el peso del cemento de Portland de tipo 1 y 2.

MEDIDAS DEL SISTEMA IMPERIAL:

Para hacer una mezcla resistente al agua correcta debe incluir como mínimo 526 lbs de cemento de Portland por yarda cúbica.

GUÍA DE CÁLCULO:

1,5 galones de AH-1 por yarda cúbica de hormigón.

MEDIDAS DEL SISTEMA MÉTRICO:

Para hacer una mezcla resistente al agua correcta debe incluir como mínimo 315 kg de cemento de Portland por metro cúbico.

GUÍA DE CÁLCULO:

7,5 litros de AH-1 por metro cúbico de hormigón.

MEZCLADO

Anti-Hydro AH-1 se ha diseñado para utilizarse con cemento de Portland de tipo 1 y 2. Puede usarse como producto de mezcla solo o con otros productos de mezcla o aditivos. Debe comprobarse que la realización de la mezcla cumple con las especificaciones del proyecto. AH-1 se añade al agua de mezclado o al hormigón cuando está mezclado parcialmente y debe mezclarse durante 1 minuto como mínimo por cada yarda cúbica. Se recomienda que AH-1 se añada en el lugar de las obras o en las plantas de premezclado de hormigón.

GARANTÍA: Anti-Hydro Products, LLC. (Anti-Hydro) garantiza que sus productos no presentan defectos de fabricación en el momento de la entrega al cliente y, en caso de que algún material presente algún defecto, cambiará el producto o reembolsará la cantidad facturada a su discreción. Esta garantía limitada sustituye a cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin concreto. Anti-Hydro declina toda responsabilidad relacionada con daños fortuitos, consecuenciales o de cualquier otro tipo, incluidos de forma enunciativa pero no limitativa, pérdida de beneficios o daños a una estructura o su contenido derivados de cualquier doctrina legal más allá del precio facturado por el material al cliente.

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, Anti-Hydro Products, LLC. no se hace responsable de la precisión o integridad de la información que aquí se presenta. El usuario es el último responsable de decidir la idoneidad de todo material. Todos los materiales pueden presentar riesgos conocidos o desconocidos, consulte la ficha de datos de seguridad de este producto. Este aviso no debe separarse de las especificaciones. Todas las copias o redistribuciones de las especificaciones también deberán incluir este aviso.

Ni nuestros comerciales, representantes, distribuidores ni su personal están autorizados a cambiar las recomendaciones del presente documento.

PRODUCTOS Y TECNOLOGÍA PARA HORMIGÓN Y ALBAÑILERÍA DESDE 1904



Anti-Hydro Products, LLC lleva más de 120 años aislando totalmente del agua muchas estructuras de hormigón y albañilería en todo el mundo. El éxito de nuestro principal producto, Anti-Hydro «AH-1» no solo está avalado por el reconocimiento comercial de su uso en muchos proyectos internacionales de renombre, también cuenta con la validación de las pruebas realizadas por varias agencias gubernamentales y laboratorios independientes acreditados.

Tel.: +1-908-284-9000
Fax: +1-908-284-9464

45 River Road • Suite 300
Flemington NJ 08822-6036 EE. UU.

info@anti-hydro.com
www.anti-hydro.com



© 2023 Anti-Hydro Products LLC. Todos los derechos reservados

Anti-Hydro, AH-1 Original, PC-1 Procast AP, HA-1 Hydrocap Admix, HP-1 Hydrocap Powder son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Anti-Hydro Products LLC.