



Delivering Concrete Solutions



Soluciones integrales de impermeabilización y protección contra corrosión para construcciones en concreto

La tecnología innovadora de Hycrete entrega una construcción de concreto impermeable, crea ahorros en los costos, y reduce el tiempo de construcción, todo esto es una solución más verde.



Construcción Impermeable, Sin Membrana

Las mezclas tecnológicamente avanzadas combinadas con un servicio comprensivo aseguran una construcción impermeable a largo plazo y sin membranas.

Costos de Construcción Más Bajos

Los ahorros típicos de un costo instalado son 40% menos comparado con el uso tradicional de membranas.

Ahorros en el Tiempo de Construcción

El hecho de que no hay membrana significa que se elimina unos pasos completos en el proceso de la construcción, reduciendo el camino crítico. Las vulnerabilidades al tiempo, el daño por otros trabajos y la excavación adicional desaparecen. Se ahorran días, semanas o hasta meses en gastos indirectos.

Garantía de la Mejor-en-Clase

Con una garantía de 10 años, las soluciones de Hycrete aseguran que su estructura se mantenga impermeable. Si gotea, lo arreglamos.

Servicios Técnicos Comprensivos en Sitio

Los técnicos externos entrenados de Hycrete proveen un servicio completo garantizando en cada proyecto. Hycrete asegura que se haga correctamente, desde la planificación hasta el vaciado, y más allá.

Estructuras Más Durables

Resistencia a la corrosión sin duda ayuda a prolongar dramáticamente la vida de su estructura

El Mejor Inhibidor de Corrosión que el Dinero Puede Comprar

La tecnología de Hycrete no reduce solamente la absorción del agua, sino también protege el ferrallado. Las mezclas de Hycrete reducen la corrosión por el agua y sales disueltas, prolongando la vida útil de su estructura y reduciendo los costos de reemplazo.

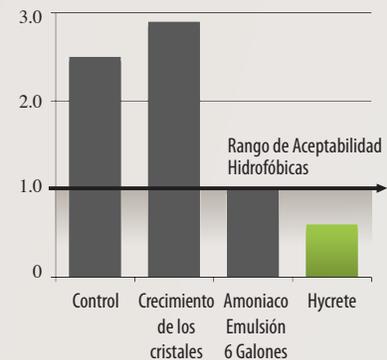
En el Concreto para toda la Vida de la Estructura

Las mezclas de Hycrete reaccionan con la mezcla de concreto formando un vínculo químico permanente. La molécula no se descompone. Nunca se requiere una re-aplicación.



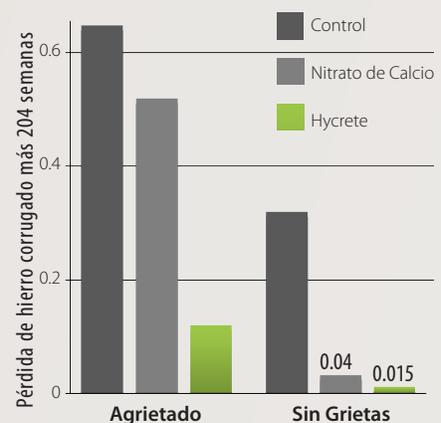
Reducción de la Absorción de Agua

Las mezclas de Hycrete exceden constantemente los puntos de referencia para concreto hidrofóbico, lo cual es menos de 1% de absorción de agua.



Rendimiento Anti-Corrosivo

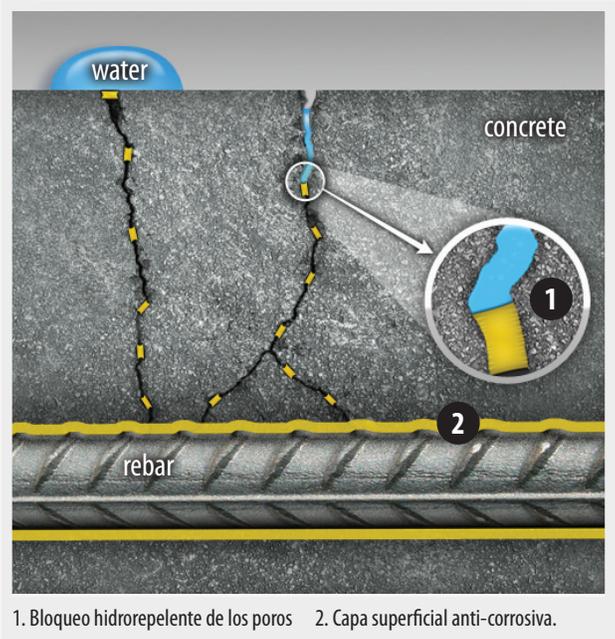
Las mezclas de Hycrete proporcionan una resistencia anti-corrosiva superior al nitrato de calcio y al control, en muestras de concreto con y sin grietas.



Las Mezclas de Hycrete Hacen que el Concreto sea Impermeable y Inhiben la Corrosión

Los productos de Hycrete comienzan como mezclas ecológicamente responsables, certificadas Cuna a Cuna™ y solubles en agua. Al añadir la dosificación en el concreto, la molécula de Hycrete se transforma químicamente, convirtiéndose en un polímero insoluble en agua. Ese polímero tapa los poros en el concreto, manteniendo el agua afuera y bloqueando la difusión de iones corrosivos a través del concreto. También se adhiere a la superficie del ferrallado, creando una capa protectora que lo protege de la corrosión. Finalmente, la tecnología de Hycrete auto-cura las grietas.

Todo junto, la molécula de Hycrete mantiene el agua fuera del concreto y los agentes corrosivos lejos del acero.



1. Bloqueo hidrorrepelente de los poros 2. Capa superficial anti-corrosiva.

La Dedicación de Hycrete al Servicio en Sitio Marca la Diferencia.



Las mezclas hidrorrepelentes de Hycrete proveen un concreto impermeable. Pero un concreto impermeable no es una construcción impermeable. Esto requiere un enfoque sistemático – el Sistema de Hycrete.

Hycrete se involucra en la fase del diseño, el diseño de la mezcla, y las revisiones previas a la construcción para asegurar que se planifique bien el proyecto. Antes del vaciado, el equipo de Hycrete inspecciona el sitio y supervisan las plantas de dosificación para los mezclados. El equipo de Hycrete está en el sitio durante los vaciados. Finalmente, el equipo de Hycrete le da seguimiento después para tratar las grietas; todo el concreto se agrieta, Hycrete las arregla.

Hycrete puede ofrecer una estructura impermeable construida para durar. Si gotea, lo arreglamos. Ésa es nuestra garantía, una sola llamada, una sola compañía. Hycrete.



Aplicaciones

- Paredes coladas en situ (formas de 1 & 2 lados)
- Paredes de Shotcrete
- Paredes de base
- Losas estructurales coladas en situ
- Losas al rasante
- Estructuras de estacionamiento
- Bases de concreto
- Fuentes y detalles de agua
- Sótanos
- Escaleras estructurales
- Azoteas temporales
- Azoteas verdes
- Plataformas
- Ejes de ascensor
- Túneles
- Balcones exteriores
- Tanques de agua potable

Construido para Durar

La estructura más sostenible es la que no se tiene que reconstruir. Haga que su actual proyecto dure más. Las mezclas y soluciones de Hycrete proporcionan los métodos de impermeabilización y estructuras más duraderas.

Cuna a Cuna™ desde el comienzo

La filosofía de Cuna a Cuna™ adopta un cambio fundamental en nuestra sociedad desechable- de la cuna a la tumba de Cuna a Cuna. Las filosofías sostenibles son una parte esencial de las prácticas comerciales de Hycrete y de nuestra tecnología. De hecho, las mezclas de Hycrete son los primeros materiales de construcción certificados como Cuna a Cuna™.



El Uso de Hycrete Puede Contribuir a Créditos de LEED



Innovación en el Diseño (Crédito 1)

"Construcción Sin Membrana"

Los materiales del Hycrete ofrecen la oportunidad de eliminar el uso de membranas, proporcionando una reducción substancial en los materiales utilizados en sitio, los contaminantes emitidos, los materiales no-reciclables consumidos, y la mano de obra utilizada.

Basado solamente en el uso del Sistema de Hycrete, ese crédito de Innovación en el Diseño ha sido sometido satisfactoriamente y aprobado por el USGBC en proyectos anteriores.

Materiales & Recursos (Crédito MR 4.1/4.2)

Materiales reciclados

El valor de materiales reciclados, 50% del pre-consumidor y 100% del post-consumidor, cuenta para este crédito. Las mezclas de Hycrete contienen un 80% de material reciclado pre-consumidor, por peso.

Innovación en el Diseño (Crédito 1)

Más de 2.5% de materiales de construcción certificados Cuna a Cuna™

El uso de productos certificados de Cuna a Cuna™ que constituyen por lo menos el 2.5% del costo material de un proyecto ha sido establecido como una aplicación satisfactoria para un Crédito de Innovación.

Los productos de Hycrete tienen la certificación de Plata del programa Cuna a Cuna™ (50% de crédito).

Materiales & Recursos (Crédito MR 5.1)

Materiales regionales

El valor de materiales extraídos y fabricados dentro de 500 millas del sitio del proyecto cuenta para este crédito. Las mezclas de Hycrete se fabrican en Newark, Nueva Jersey; se extraen el 80% de los materiales allí.



HYCRETE, INC. | 462 BARELL AVENUE | CARLSTADT, NJ 07072 USA | PHONE: (+1) 201.386.8110 | FAX: (+1) 201.386.8155 | WWW.HYCRETE.COM

Derechos Reservados © 2009 Hycrete, Inc. Todos los derechos reservados. Hycrete, Inc., Hycrete IntegraTek, Hycrete Element y el logo de Hycrete son marcas comerciales de Hycrete, Inc.
Descargo de responsabilidad: La información y recomendaciones con relación a la aplicación y uso final de los Productos de Hycrete se basan en datos considerados verdaderos y precisos por Hycrete, Inc y deben ser usados para la consideración, revisión y confirmación del usuario, pero Hycrete, Inc no garantiza los resultados obtenidos. Los materiales, composiciones y ambientes del sitio son variados y no se puede implicar ninguna garantía de esta información o de cualquier recomendación escrita, o de cualquier otro consejo ofrecido. Todas las órdenes se aceptan sujetas a los términos de venta y entrega de Hycrete, Inc. Se debe referir siempre a las copias de la versión más reciente de la Hoja de Datos del Producto y están disponibles a solicitud. Ver hoja de garantía para más detalles (disponible a solicitud). Protegido bajo uno o más de los siguientes patentes de los Estados Unidos: 7.261.923; 7.381.252; 7.498.090; 7.407.535; 7.498.090 y 7.513.948. Patentes adicionales pendientes y/o emitidos en los Estados Unidos e internacionalmente.

4001001-JUL10