

Hidratium

Autocurable por diseño



Construyendo un mejor futuro

Construyendo tu mundo eficientemente

INTRODUCIENDO HIDRATIUM, CONCRETO PROFESIONAL PARA UN MUNDO SUSTENTABLE.

Hidratium
Autocurable por diseño

VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Ahorro de costos y tiempo

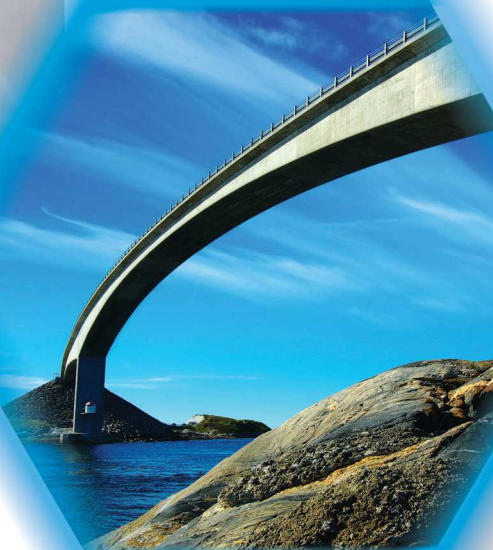
- ▶ No requiere inventariar, manipular a agregar químicos adicionales para el curado del concreto
- ▶ Elimina las grietas debido a retracción plástica y reduce la retracción a largo plazo en por lo menos 50%
- ▶ Incremento en la durabilidad de las estructuras de concreto aproximadamente en 25%
- ▶ Reducción en costos de mano de obra

Impacto ambiental positivo

- ▶ Mejora el manejo de agua al reducir la evaporación aproximadamente en 80%
- ▶ En superficies de pisos de más de 100 m³, tiene un ahorro de agua equivalente al consumo diario de 50 personas (70L/m²)
- ▶ Mejora en el ciclo de vida del concreto al reducir el tiempo de construcción aproximadamente 30%



Construyendo un mejor futuro



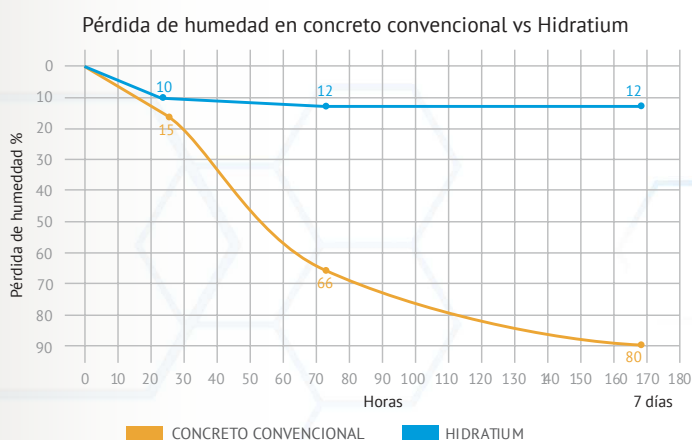
CONCRETO CONVENCIONAL VS. HIDRATIUM:

Tipo de Concreto	Pérdida de humedad kg/m ²	ASTH C- 309-06 ASTH C- 156-05 Max. 0,55 Kg/m ²
Convencional sin curado	0,58	No pasa
Convencional con membrana	0,48	Pasa
Hidratium	0,44	Pasa

Tipo de Concreto	Reducción de retracción mm ²
Convencional sin curado	191.10
Convencional con membrana	95.00
Hidratium	46.96

APLICACIONES:

- ▶ Todo tipo de concreto:
 - Convencional, alto desempeño, prefabricado, lanzado y otros (ej. Aplicación especial: concreto poroso)*
- ▶ Aplicaciones horizontales y verticales:
 - Paredes, columnas, pisos (residencial e industrial), pavimentos, concretos estampados*
- ▶ La tecnología de concreto propuesta (diseño de mezcla y aditivos) se puede utilizar en cualquier aplicación en donde el curado sea crucial en la calidad del concreto.
- ▶ Es posible combinar la tecnología Hidratium con otros tipos de tecnologías de concretos (Autocompactantes, Screeds, impermeables, etc)



CEMEX ES UNA COMPAÑÍA GLOBAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE PROVEE PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y SERVICIOS DE CONFIANZA A CLIENTES Y COMUNIDADES EN MÁS DE 50 PAÍSES ALREDEDOR DEL MUNDO. CEMEX TIENE UNA HISTORIA RICA EN MEJORAR EL BIENESTAR DE QUIENES ATIENDE A TRAVÉS DE SUS ESFUERZOS POR CREAR SOLUCIONES INNOVADORAS A ESCALA INDUSTRIAL Y MEJORAR DE EFICIENCIA PARA PROMOVER UN FUTURO SUSTENTABLE.

ecoperando

