



CONCRETO

Hidratium



CONCRETO

Translúcido

## DESCRIPCIÓN

Es un concreto diseñado con tecnología de curado interno, que incorpora aditivos capaces de retener agua dentro de la mezcla. Esto permite que el cemento continúe hidratándose incluso después del fraguado inicial, reduciendo la necesidad de aplicar agua externamente. Se utiliza en obras donde el curado convencional es difícil o costoso.

## VENTAJAS DE USO:

- Disminuye la aparición de fisuras por retracción plástica.
- Mejora la durabilidad y resistencia mecánica a largo plazo.
- Reduce costos de mano de obra al eliminar el curado tradicional.

## DESVENTAJAS DE USO:

- No es recomendable en pisos pulidos tipo espejo, ya que puede afectar el acabado estético.
- Su costo es mayor que el del concreto convencional.

## MARCAS COMERCIALES DE VENTA.



## MEDIDAS COMERCIALES:

Resistencias desde 400 kg/cm<sup>2</sup> a 1,000 kg/cm<sup>2</sup>, revenimiento 10–24 cm, se vende como concreto premezclado por metro cúbico (m<sup>3</sup>). Es una tecnología que se suministra en camiones revoladores directamente a la obra.

## INFORMACIÓN TÉCNICA



<https://www.cemexmexico.com/productos/concreto/hidratium-concreto-premezclado>

CONCRETO

Hidratium

MATERIALOTECA / PROYECTO AULA 3IM16 / Prof. Carlos Valdovinos Crispín

## DESCRIPCIÓN

Es un material innovador que combina cemento con fibras ópticas o polímeros especiales, permitiendo el paso de la luz a través de sus secciones. Se utiliza principalmente en arquitectura contemporánea y proyectos artísticos.

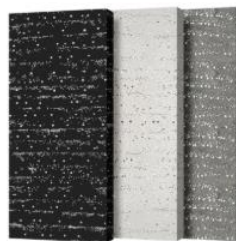
## VENTAJAS DE USO:

- Aporta un efecto estético único, creando ambientes luminosos y modernos.
- Mantiene buena resistencia mecánica, similar al concreto tradicional.
- Favorece diseños sustentables al aprovechar la luz natural.

## DESVENTAJAS DE USO:

- Su producción es costosa y requiere procesos especializados.
- No está disponible en todas las regiones, lo que limita su uso.

## MARCAS COMERCIALES DE VENTA.



## MEDIDAS COMERCIALES:

Paneles prefabricados de 30–50 mm de espesor.

## INFORMACIÓN TÉCNICA



<https://www.duroconcretos.com/concreto-translucido-en-monterrey.html>

CONCRETO

Translúcido

MATERIALOTECA / PROYECTO AULA 3IM16 / Prof. Carlos Valdovinos Crispín