

Estudio de caso

CONCRETO DE ULTRA ALTO DESEMPEÑO

BARRERAS DE LA CADENA DE VALOR TEMA

Proveedores

Argos

Clientes

Sociedad

LA IDEA

Un concreto de ultra alto desempeño o concreto avanzado caracterizado por una resistencia muy alta a la compresión y a la tracción, que ofrece ventajas estructurales, arquitectónicas y constructivas, permitiendo el uso de elementos ligero y de formas complejas, lo que proporcionaría mayor libertad a los diseñadores arquitectónicos e ingenieros.



¿POR QUÉ?

Gracias a nuestros procesos de inteligencia competitiva identificamos una gran oportunidad

en el mercado para este producto que puede crear un gran valor para nuestros clientes.



¿CÓMO?

- Se formó un equipo multidisciplinario con representantes de las áreas de calidad, operaciones, logística, mercadeo y comercial.
- Algunos de los recursos económicos se obtuvieron a través de una subvención de Colciencias.
- Después de cinco años de investigación, pruebas y evaluación, nos sentimos lo suficientemente seguros como para lanzar nuestro nuevo producto.

UNA VENTAJA COMPETITIVA PARA NUESTROS CLIENTES

Nuestro concreto de ultra alto desempeño o concreto avanzado les proporciona a los clientes una variedad de beneficios.

- **Estructural:** elementos delgados y ligeros; una solución competitiva comparada con el acero.
- **Arquitectónico:** formas complejas, acabados superficiales de alta calidad estética, secciones delgadas.
- **De construcción:** agiliza el proceso de construcción.

SU RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y SU RESISTENCIA A LA TENSIÓN SON, RESPECTIVAMENTE, 6 Y 50 VECES SUPERIORES A LAS DEL CONCRETO REGULAR.

RETOS

Desde el lanzamiento del concreto de ultra alto desempeño, se nos han abierto nuevas puertas y nuevas oportunidades. Seguiremos trabajando en colaboración con nuestros clientes y socios clave, como arquitectos, diseñadores estructurales y premoldeadores, con el fin de desarrollar nuevas aplicaciones en las que este gran producto pueda dar a conocer sus beneficios.