

Cementante  
**Vertua**<sup>®</sup>

zero

## USOS

### **Concretos convencionales**

CEMENTANTE VERTUA ZERO incrementa la durabilidad de los concretos convencionales y permite reducir la huella de carbono del proceso productivo al permitir optimizar las mezclas de concreto sin afectar la calidad en estado fresco o endurecido.

### **Concretos especiales**

CEMENTANTE VERTUA ZERO es ideal para los concretos fluidos ya que permite incrementar la manejabilidad del material y sostiene el asentamiento por un tiempo más prolongado lo que permite un bombeo más fácil.

### **Prefabricados**

CEMENTANTE VERTUA ZERO es ideal para los pre-fabricadores ya que permite el incremento de durabilidad por disminución de poros. Reducción en la posibilidad de aparición de eflorescencias y reacción álcali agregado.

### **¿QUÉ ES CEMENTANTE VERTUA ZERO?**

Es un **cementante** que mejora las propiedades de acabado, durabilidad, manejabilidad, y resistencia a la compresión a largas edades.

Es un producto con una **reducida huella de carbono**, que permite transferir el beneficio sustentable a todas las obras donde sea empleado.



## VENTAJAS



### - Durabilidad -

La reducción de permeabilidad del concreto permite una mayor resistencia ante ataques químicos, que se traduce en una mayor durabilidad de las estructuras realizadas empleando CEMENTANTE VERTUA ZERO.



### - Estado Endurecido -

CEMENTANTE VERTUA ZERO al contener partículas altamente reactivas mejora el desarrollo de resistencias incluso después de 28 días. Dependiendo de las condiciones permite disminuir la permeabilidad del concreto a líquidos y gases. Aumenta la resistencia a sulfatos y ataque ácido.



### - Sostenibilidad -

Este producto puede contribuir a la obtención de certificaciones LEED o EDGE ya que contiene una proporción importante de materiales reciclados.



### - Estado Fresco -

Las partículas finas de CEMENTANTE VERTUA ZERO reducen la exudación y la segregación facilitando el bombeo, especialmente en mezclas fluidas. Para concretos en los que sea importante la reducción de generación de calor CEMENTANTE VERTUA ZERO es una alternativa económica y robusta. Es compatible con ayudantes de bombeo y con macrofibras sintéticas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VARIABLE	ESPECIFICACIÓN
SIO <sub>2</sub> + AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	>70
SO <sub>3</sub> (%)	<3%
PÉRDIDA AL FUEGO (%)	<10%
INDICE DE ACTIVIDAD (%)	>90%

