

Cementante
Vertua[®]

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

