

# HORMIGONES

# ALTA DURABILIDAD



## Descripción

Este hormigón posee altos estándares de desempeño en durabilidad, con capacidad de resistir severas exposiciones a la acción de intemperismo, ataque químico, abrasión o cualquier otro proceso de deterioro, conservando la integridad estructural del elemento que conforma y sus características de servicio previstas.



## Equipos disponibles:

Camión mixer  
Camión-bomba  
Planta móvil

## Aplicaciones

Usado en construcciones que estarán expuestas a ataques químicos y físicos como cloruros, sulfatos, intemperismo, ciclos de hielo y deshielo, y diversos factores ambientales.

- Puentes.
- Rutas.
- Muelles.
- Plantas potabilizadoras de agua.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Cimentaciones profundas con altos niveles de contaminación donde se requieran hormigones con prescripciones especiales.

## Beneficios diferenciales



Baja reacción  
con cloruros  
y sulfatos



Baja  
permeabilidad  
al agua.



Resistente  
al ciclo de  
hielo-deshielo.



Excelente  
estabilidad en  
ambientes agresivos.



Alta resistencia  
a la abrasión.

## Recomendaciones de uso

- El cliente debe definir los parámetros de recepción y control de manera previa con la asesoría de soporte técnico para controlar las características deseadas de durabilidad y escoger un laboratorio con experiencia para este control.
- Validar el asentamiento y aspecto del hormigón e información del comprobante de entrega en los primeros 15 minutos de la llegada a la obra.
- Nunca se debe alterar el producto con agua u otro material.
- La colocación del hormigón debe garantizar su máxima densificación y buen acabado, esta actividad es responsabilidad del constructor.
- Verificar el grado de exposición y ambiente al que va a estar expuesta la estructura.
- Los materiales componentes del hormigón deben ser adecuados para la exposición a la que va estar expuesto.

## Propiedades

- **Relación agua/cemento (a/c):** 0,40-0,45-0,50-0,60
- **Edades de diseño:** 28 días
- **Asentamiento:** a solicitud del cliente
- **Tamaño máximo del agregado:** 37,5 mm
- **Tipo de colocación:** Con bomba impulsora de hormigón o descarga directa.

*El cliente debe suministrar información sobre los requisitos de durabilidad y definir su el producto es acorde a sus requisitos. Características o adiciones especiales pueden ser encontradas en nuestro amplio portafolio, por favor consultar con nuestro Asesor Técnico Comercial.*

## Normas de cumplimiento

CIRSOC 201:2005  
IRAM 1666-2020

## Otra información

Ante cualquier duda de calidad o aclaración técnica del producto, por favor comunicarse con su Asesor Técnico.

Para consultas sobre el producto y sus aplicaciones **contacte a nuestros ejecutivos comerciales:**

Tel.: **351 358 0676**

Tel.: **351 814 6481**

Tel.: **351 209 3096**

**Holcim (Argentina) S.A.**  
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4to Piso.  
Humberto Primo 680, Córdoba, Argentina.  
X5000FAN  
[info.argentina@holcim.com](mailto:info.argentina@holcim.com)  
[www.holcim.com.ar](http://www.holcim.com.ar)  
Teléfono/Fax: 0800 777 6463