

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 especialistas del **Centro de Desarrollo e Innovación** de Holcim:

cdi-arg@holcim.com

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