

# Xypex Admix C-2000

Impermeabilizante integral por cristalización.

## DESCRIPCION

Aditivo en polvo color gris compuesto por cemento Pórtland, arenas sílicas muy finas (microsílica) y aditivos químicos especiales.

Los químicos que contiene reaccionan en el momento de la hidratación del cemento que consiste en una reacción catalítica generando la formación de fibras dendríticas cristalinas no solubles a través de los poros y capilares del mismo, quedando sellado a la penetración del agua y otros líquidos, protegiéndolo de la deterioración y de las condiciones adversas.

 Fabricado bajo la licencia de XYPEX Chemical Corporation de Canadá.

## DATOS TECNICOS

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.131

## USOS

Para la protección e impermeabilización del hormigón en:

- Reservorios de agua potable, plantas de tratamiento de aguas industriales y servidas.
- Depósitos de desechos industriales, cámaras frigoríficas y estructuras expuestas al congelamiento.
- Reactores de alta temperatura, hornos, etc.
- Estacionamientos, túneles, cisternas y construcciones subterráneas.
- Muelles, escolleras, defensas marinas, diques, represas, acuarios, acueductos, depósitos de alimentos, cañerías y cámaras.

## MODO DE EMPLEO

**1)** Este aditivo se añade a los agregados mezclando por espacio de 3 minutos antes de añadir el cemento y el agua para preparar el hormigón.

**2)** En obra, en el mixer, agregar el XYPEX ADMIX C-2000 en fundas hidrosolubles, en relación al peso del cemento. Mezclar el tiempo necesario para su eficiente distribución (5 minutos).

**3)** En obra, en el mixer, agregar el XYPEX ADMIX C-2000 diluido en agua en relación al peso del cemento. Mezclar el tiempo necesario para su eficiente distribución (5 minutos).

---

#### DOSIFICACION

Para impermeabilizar: es el 2% al 3% del peso del cemento.

Para mejorar resistencias químicas: del 3% al 5% del peso del cemento

---

#### BENEFICIOS

- Aumento de la resistencia química.
- Incremento de la impermeabilidad, resistente a presiones hidrostáticas severas.
- Forma parte integral en el hormigón.
- Sella capilares de hasta 0.4 mm.
- Resiste temperaturas extremas.
- No requiere de otros tratamientos posteriores para proteger el hormigón.
- Su efecto es permanente, no se degrada.
- Retarda el fragüe inicial otorgando mayor maniobrabilidad en el momento de colado.
- Baja el calor de hidratación en estructuras de hormigón masivo.
- Permite la ventilación del hormigón.
- No es tóxico.

---

#### RECOMENDACIONES

- En plantas de premezclado el aditivo debe ser añadido en la banda transportadora que lleva la piedra y la arena, o al carro de premezclado primero y luego añadir 30 – 50% del agua requerida y posteriormente añadir 300 a 500 libras de agregados y mezclar por 3 minutos.
- Deben seguirse las prácticas normales para el curado del hormigón.

---

#### PRECAUCIONES

Se debe tomar en cuenta la cantidad de agua a agregar, ya que XYPEX ADMIX C-2000 fluidificará al hormigón en un 10%.

Por ser un producto muy alcalino deben protegerse las manos con guantes.

Si existiese irritación consultar con el médico.

No añadir el polvo seco directamente al hormigón húmedo ya que no va a dispersarse bien en la mezcla

---

## PRESENTACION

Envase plástico de 20kg.  
Envase metálico de 250kg.

---

## ALMACENAMIENTO

Un año en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

---

## CODIGOS R Y S:

R36/R37/R38 - S2/S24/S25

HT - 026 - 2015

---

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

### ADITEC ECUADOR

Durán.- Vía Durán Tambo Km 5 , Solar 3. Área Industrial Las Brisas - PBX: (04) 602 6090 – 602 6089

Quito.- Nazareth OEI – 166 y Melchor Toaza - PBX: (02) 280 4400 – 280 8776

### ADITEC REP. DOMINICANA

Santo Domingo.- Av. Charles Summer (esq) Ludovino Fernández N° 11, Urb. Fernández,

telf. 809 328 0202

Web: [www.aditec-ec.com](http://www.aditec-ec.com) - e-mail: [servicio@aditec-ec.com](mailto:servicio@aditec-ec.com)