

# CPO 30 R RS

Cemento Portland Ordinario Clase resistente 30 de resistencia Rápida Resistente a los Sulfatos.

## *¿Qué es?*

El Cemento CPO 30R RS es ideal en la construcción y elaboración de elementos y estructuras de concreto expuesto al ataque de los sulfatos.

## *Aplicaciones*

El Cemento CPO 30 R RS es recomendado en la construcción de obra obras especializadas con enfoque hacia la durabilidad de elementos como:

- ✓ Centrales Núcleo Eléctricas y Termo Eléctricas
- ✓ Obras de infraestructura tales como: Puentes, Presas hidroeléctricas, compuertas, tapetes de concreto para evitar erosión en márgenes de los ríos
- ✓ Cimentaciones: Pilas y Pilotes
- ✓ Terminales Marítimas: Muelles, cubos para escolleras, core locs, trípodos, tetrápodos, silos de almacenamiento
- ✓ Pavimentos sometidos a acciones de intemperismo químico y físico
- ✓ Pisos de Baja Contracción
- ✓ Postes tipo costa
- ✓ Elementos prefabricados tales como: Tubos para drenaje, registros, cajones sanitarios y pluviales
- ✓ Plantas de tratamiento de aguas residuales
- ✓ Plantas de tratamiento de aguas residuales
- ✓ Obra civil en zonas tipo costa tales como: Hotelería, malecones, carreteras, edificios industriales o residenciales
- ✓ Complejos petroquímicos
- ✓ Líneas de transmisión y subestaciones en zonas pantanosas, tórridas y húmedas

## *Propiedades*

Presenta un desempeño de fraguado y resistencia óptima para la eficiencia de la productividad de las líneas de Plantas Productoras de elementos prefabricados y de concreto con enfoque a la durabilidad, ya que gracias a su alto desempeño al ataque de los sulfatos le confieren a los elementos de concreto mayor tiempo de vida útil.

Producido bajo un estricto control de calidad utilizando equipos y tecnología de punta, garantizando una alta uniformidad del cemento.

El Cemento CPO 30 R RS cumple ampliamente con los requisitos de calidad como un Cemento Portland Ordinario Clase resistente 30 de resistencia Rápida Resistente a los Sulfatos con lo estipulado por la norma mexicana NMX-C-414 –ONNCCE vigente y como cemento Tipo V, bajo la norma ASTM – C – 150 vigente.

## **Disponibilidad**

- ✓ Nacional a través de nuestra red de distribución

## **Precauciones**

- ✓ En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante
- ✓ Para la protección de las manos se sugiere el uso de guantes de látex

## **Recomendaciones de Uso**

- ✓ Utilizar arena, grava y agua libres de contaminación conforme a lo especificado en la norma NMX-C-111 vigente y NMX-C-122 vigente
- ✓ Utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla, con el fin de evitar la reducción de resistencia y el agrietamiento del concreto.
- ✓ Se sugiere aplicar las recomendaciones del reglamento de construcción ACI 318 para obtener una relación agua – cemento tan baja como sea posible
- ✓ Para alcanzar aún mayores resistencias del concreto, es recomendable el empleo de reductores de agua de alto rango
- ✓ Mezclar los materiales sobre una superficie no absorbente y limpia, hasta obtener una mezcla uniforme; mezclas de mayor uniformidad y calidad se obtienen mediante el mezclado con revolvedora
- ✓ Compactar al máximo el concreto en estado fresco para eliminar los huecos y con ello disminuir la permeabilidad en estado endurecido, teniendo precaución de no segregarse y provocar exudación excesiva
- ✓ Curar el concreto de manera continua y permanente por lo menos 14 días, manteniendo la superficie del concreto húmeda para garantizar el desarrollo de resistencia y reducir el agrietamiento
- ✓ Proteger la superficie del concreto de pisos y losas recién coladas en condiciones ambientales extremas (calor, viento o frío y baja humedad relativa), para evitar la pérdida de humedad, favoreciendo así la ganancia de resistencia y la reducción de agrietamiento
- ✓ Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del CITEC

## **Manejo y Almacenamiento**

- ✓ Se debe tener especial cuidado en la cantidad de cemento solicitado en función a la capacidad de su silo
- ✓ Cuidar que los silos estén tapados y no contengan residuos de otros productos para evitar contaminación
- ✓ Evitar tiempos de almacenamiento prolongados (más de 45 días)

---

### **Servicio Técnico:**

Interior de la República: 01 800 714 2272  
Zona Metropolitana,  
Ciudad de México: 5724 0144  
[www.holcim.com.mx](http://www.holcim.com.mx)

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y prueba realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.