CEMENTOS FORTALEZA

Ficha Técnica
CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 R

CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30R

El Cemento Portland Compuesto clase resistente 30 de resistencia rápida (CPC-30R) es apto para la construcción de elementos estructurales donde no se necesita algún requisito con característica especial, desarrollando un buen desempeño de fraguado, resistencia y rendimiento.

APLICACIONES

El cemento Fortaleza CPC 30 R se puede utilizar en distintos elementos estructurales de ingeniería:

- Pisos
- Losas
- Cisternas
- Cimentaciones
- Cadenas y trabes
- Castillos y columnas
- Estabilización de suelos
- Vivienda y edificación en general
- Conductos de agua no residual (canales)
- Tanques de almacenamiento de agua no residual
- Almacenamiento de agua de escurrimiento pluvial
- Prefabricados como bloques, tabicones, bovedillas y adoquines

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la Norma Mexicana del Cemento **NMX-C-414-ONNCCE** vigente.

Resistencia a compresión:

- **Mínima a 3 días:** 20 N/mm² (204 kg/cm²)
- **Mínima a 28 días:** 30 N/mm² (306 kg/cm²)

Tiempo de fraguado:

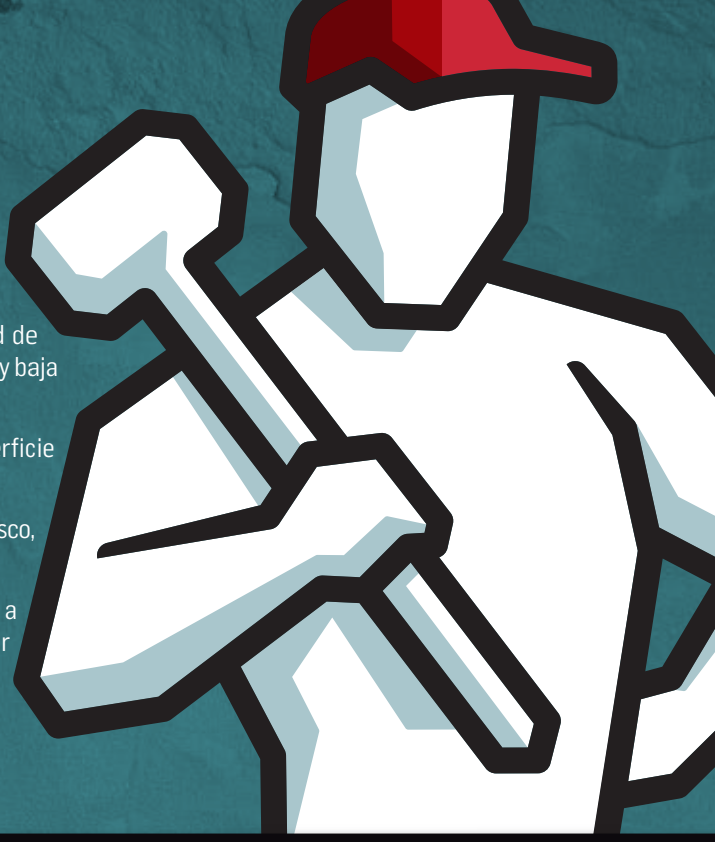
- **Inicial:** 45 minutos (mínimo)
- **Final:** 600 minutos (máximo)

VENTAJAS

El Cemento **Fortaleza CPC 30 R** es una buena alternativa para construir con una excelente durabilidad en las obras.

El maestro recomienda...

- Utilizar agua limpia, de preferencia potable.
- Emplear arena y grava de buena calidad y libres de contaminantes (tierra, arcilla, materia orgánica, etc.)
- Para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla, utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria, esta medida ayudará a evitar agrietamiento y baja resistencia en el concreto.
- Obtener una mezcla uniforme mezclando los materiales sobre una superficie plana, no absorbente y limpia, para evitar contaminación.
- Compactar (vibrar) el concreto para eliminar el aire atrapado en el concreto fresco, obteniendo una estructura densa, sin porosidades y con baja permeabilidad.
- Curar el concreto durante 7 días como mínimo, de forma continua y a partir que el concreto pierde su brillo superficial, esto ayuda a evitar agrietamientos y fomenta el desarrollo de resistencia del concreto.
- Proteger del viento, el frio y los rayos del sol toda la superficie del concreto expuesto en elementos prefabricados, pisos y losas.



Para el transporte de sacos

- Revisar que las plataformas o tarimas no tengan clavos o materiales que puedan dañar los sacos.
- Vigilar que las uñas del montacargas no dañen las tarimas o los sacos.
- Para asegurar la carga de los sacos, utilizar cinchos o bandas y cuando se utilicen cuerdas se deben colocar protecciones en las superficies de fricción.

Para el almacenamiento de sacos

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos.
- Evitar tiempos de almacenamiento prolongados (mayor de 60 días).
- Colocar los sacos sobre tarimas.
- Permitir la circulación del viento, que los sacos no hagan contacto con el piso ni paredes laterales.
- Evitar el uso de tarimas rotas o con clavos.
- Utilizar el cemento cronológicamente, primero los sacos que tienen más tiempo almacenados.
- Mantener el producto protegido de la humedad y colocarlo sobre superficies limpias.

Para tu protección personal

- Evitar el contacto prolongado con la piel.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia.
- Evita respirar el polvo del cemento
- Mantener fuera del alcance de los niños

Las condiciones y procedimientos de aplicación del cemento en concreto o mortero en la obra, estan fuera del alcance de **CEMENTOS FORTALEZA**. Para obtener asesoría técnica, programar el apoyo con su Ejecutivo Comercial

CEMENTOS FORTALEZA