



CEMENTO COMODORO

Cemento Portland Normal CPN 40

Descripción

El cemento portland normal – **CPN40**, cuyas características técnicas están establecidas en la **norma IRAM 50.000**, es el producto de la molienda conjunta de clinker y pequeñas cantidades de yeso para regular su fraguado.

Por sus propiedades, este cemento es un producto de amplia utilización para cualquier tipo de aplicación, incluso hormigones especiales.



Aplicaciones

El cemento portland normal es de aplicación en todo tipo de obras y estructuras. No obstante, su uso está especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Estructuras y elementos pretensados y postensados.
- Pavimentos y hormigones estructurales colocados con encofrados deslizantes.
- Hormigones autocompactantes.
- Hormigones con requisitos de resistencias iniciales elevadas.



ATENCIÓN AL CLIENTE

PCR

BARRIO DON BOSCO KM8
(9000) COMODORO RIVADAVIA | CHUBUT
ARGENTINA

☎ 0800-999-PCR (7277)

✉ serviciotecnicos@pqr.energy





CEMENTO COMODORO

Cemento Portland Normal CPN 40

Recomendaciones

- Medir los materiales en peso para elaborar hormigones de manera de obtener los mejores resultados y un consumo óptimo de cemento.
- Realizar pastones de prueba a efectos de determinar el contenido óptimo de agua, compatible con la trabajabilidad necesaria.
- Evitar el exceso de agua en las mezclas.
- Realizar un curado cuidados, comenzando lo antes posible y prolongándolo, como mínimo, durante los primeros 7 días.
- Extremar precauciones los días de viento, evitando hormigonar sin adoptar los recaudos necesarios.
- En lo posible, evitar trabajar mezclas de hormigón con temperaturas inferiores a 5° C. En caso de tener que hacerlo, proteger el hormigón de los descensos de temperatura.
- Cumplir con lo especificados en Normas y Reglamentos para estructuras de hormigón (CIRSOC 201, otros).



ATENCIÓN AL CLIENTE

PCR

BARRIO DON BOSCO KM8
(9000) COMODORO RIVADAVIA | CHUBUT
ARGENTINA

☎ 0800-999-PCR (7277)

✉ serviciostecnicos@pcr.energy





CEMENTO COMODORO

Cemento Portland Normal CPN 40

Características Físico-mecánicas

	Unidad	Resultados	IRAM 50.000
Densidad	g/cm ³	3,10 ± 0,02	--
Fraguado Inicial	h:min	3:00 – 4:00	≥ 1:00
Resistencia a la compresión (2 días)	MPa	20 – 25	≥ 10
Resistencia a la compresión (28 días)	MPa	52 – 56	≥ 40 y ≤ 60

Notas:

- Los resultados son valores típicos de ensayos de control de calidad.
- Este cemento cumple la norma Chilena NCh 148.Of68 – Clase Portland Pozolánico – Grado Alta Resistencia
- La información contenida en la presente reemplaza las versiones anteriores.
- Fecha de actualización: Julio 2025.



ATENCIÓN AL CLIENTE

PCR

BARRIO DON BOSCO KM8
(9000) COMODORO RIVADAVIA | CHUBUT
ARGENTINA

☎ 0800-999-PCR (7277)

✉ serviciotecnicos@pcr.energy

