

CEMENTO MAGNO

FICHA TÉCNICA

elementia

Cemento Portland
Compuesto
CPC 30R

Cemento Portland Compuesto gris
clase resistente 30R,
que supera las especificaciones
de la **Norma Mexicana**
NMX-C-414-ONNCCE VIGENTE



Aplicaciones:

- Concreto estructural.
- Vivienda en general
- Elaboración de concreto en ambientes ligeramente agresivos.
- Estabilización de suelos.
- Cimentaciones
- Block, adoquin, bovedilla, etc.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Requisitos físicos	NMX~C-414-ONNCCE (vigente)
Resistencias 3 días (N/mm ²)	20 Min.
Resistencias a 28 días (N/mm ²)	30-50
Fraguado inicial (Minutos)	45 Min
Fraguado final(Minutos)	600 Max.
Expansión (%)	0.8 Max.
Contracción (%)	0.2 Max.

Presentación:

- Sacos de 50 Kg y granel.



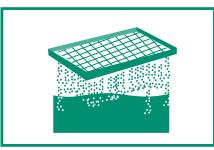
CEMENTO MAGNO

elementia



Almacenaje

Almacene en lugares bien ventilados, alejados del suelo o paredes en lugares secos



Agregados Limpios

Utilice agregados limpios, que no contengan tierra (arcilla y/o materiales orgánicos, hojas de árboles, raíces, restos de animales, etc.



Agua

Utilice agua limpia (potable) y controle el agua de mezclado: el exceso disminuye resistencia



Proporciones

Controle las proporciones definidas de los materiales utilizados en su mezcla, especialmente la cantidad de agua.



Guía de proporciones para mezclar cemento gris MAGNO CPC 30R*

Usos	1 Saco de 50 kg	AGUA Botes de 19 Lts	ARENA Botes de 19 Lts	GRAVA Botes de 19 Lts
Firmes y banquetas $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$	1	+ 2 1/2	+ 6	+ 7
Pisos, guarriaciones, cadenas y castillos $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$	1	+ 2 1/4	+ 5	+ 6
Zapatas, muros, trabes y losas $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$	1	+ 2	+ 4	+ 5 1/2
Columnas, trabes y techos $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$	1	+ 1 3/4	+ 3 1/2	+ 4 1/2

Las proporciones pueden variar según el clima y agregados, por lo que el agua se debe dosificar para obtener la consistencia requerida con base en la humedad de la arena para un revestimiento de 12 cm.

Evite el contacto con los ojos, utilice lentes



Evite el contacto prolongado con la piel, utilice guantes



Evite respirar el polvo del cemento, utilice mascarilla.



Manténgase fuera del alcance de los niños



Elementia teléfono: (55) 5728 5300