

El Cemento Portland Compuesto Patria clase resistente 20, puede ser usado para la construcción de elementos estructurales de autoconstrucción.

APLICACIONES

El Cemento Portland Compuesto Patria CPC 20, es ideal para la estructura de obras de autoconstrucción incrementando la trabajabilidad y cohesión del concreto.

- Vivienda de autoconstrucción
- Firmes y pisos interiores
- Mejoramiento de terrenos
- Pegado de piedra braza en cimientos y muros de contención
- Base para empedrados

INSTALACIÓN

- Utilizar agua limpia, de preferencia potable y controle el agua de mezclado, en exceso disminuye la resistencia.
- Emplear arena y grava de buena calidad y libres de contaminantes (tierra, arcilla, materia orgánica, etc.).
- Obtener una mezcla uniforme mezclando los materiales sobre una superficie plana, no absorbente y limpia.
- Compactar (vibrar) el concreto para eliminar aire atrapado en el concreto fresco, obteniendo una estructura densa y sin porosidades.
- Curar el concreto durante 7 días como mínimo, de forma continua y a partir de que el concreto pierde su brillo superficial, esto ayuda a evitar agrietamientos y fomenta el desarrollo de resistencia del concreto.

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 28 días: 20 N/mm² (204 kg/cm²)

Tiempo de fraguado:

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

PROTECCIÓN PERSONAL

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

ALMACENAMIENTO DE SACOS

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos, bien ventilados, que no hagan contacto con paredes ni piso.

Usos	Saco de 50kg	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 ½	6	7
Pisos, guarniciones, cadenas y castillos $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$	1	2 ¼	4 ½	5 ½
Zapatas, muros, trabes y losas $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$	1	2	3 ½	5

Nota: La cantidad de los materiales puede variar dependiendo de la calidad de los mismos, el consumo de agua debe ser la necesaria para obtener 12 cm de revenimiento y la cantidad dependerá de la humedad de los materiales.