

	CEMENTO PORTLAND NORMAL CPN-40
---	---

DEFINICIÓN

El Cemento Portland Normal (CPN - 40) es un conglomerante hidráulico producido mediante la molienda conjunta de clinker portland y sulfato de calcio.

El producto permite obtener hormigones y morteros de muy buena trabajabilidad así como buen desarrollo de resistencia mecánica y final de los mismos.

Debido a su contenido de aluminato tricálcico (ver cuadro de características) el CPN 40 posee la característica de resistencia química moderada frente al ataque por sulfatos, por lo cual puede utilizarse para obras en ambiente marino y suelos con presencia de dicho agente agresivo.

CALIDAD

El Cemento Portland Normal ANCAP- Planta Lavalleja es un producto certificado por UNIT ajustándose holgadamente a los requisitos de las Normas UNIT 20:2015 y UNIT 1085:2003 así como de la Norma IRAM 50 000 de la República Argentina.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL CEMENTO PORTLAND NORMAL CPN-40

Requisitos físicos		Unidad	Requisito Norma UNIT 20:2015	
			Mínimo	Máximo
Finura	Retenido sobre Tamiz 75 µm	%	--	15
	Superficie específica de Blaine	m ² /Kg	250	--
Expansión en autoclave		%	--	0,8
Tiempo de fraguado	Inicial	Minutos	45	--
	Final	Horas	--	10
Resistencia a compresión	2 días	MPa	10	--
	7 días	MPa	--	--
	28 días	MPa	40	60
Requisitos químicos				
Pérdida por calcinación		%	--	5
Residuo insoluble		%	--	5
Anhídrido sulfúrico		%	--	3,5
Óxido de magnesio		%	--	6
Cloruros		%	--	0,10
Requisito Norma UNIT 1085:2003				
Aluminato Tricálcico en clinker		%	--	8,0

USOS

Construcción en general y todo tipo de obra que no requiera un cemento especial como:

- Estructuras
- Pavimentos
- Puentes alcantarillados
- Suelo cemento
- Canales
- Prefabricados
- Bloques
- Tejas de hormigón, etc.

RECOMENDACIONES PARA ELABORACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES

- Dosificar en peso. En obras pequeñas se puede dosificar los agregados en volumen y el cemento en bolsas enteras
- Emplear agregados bien graduados, limpios e inoctrinos sin abundancia de finos para impedir necesidad de exceso de agua, lo cual disminuye la resistencia e incrementa la porosidad.
- Regular el asentamiento de hormigones de acuerdo al tipo de compactación en obra, empleando la menor cantidad de agua posible
- Respetar plazos de curado según especificaciones de pliegos fundamentalmente a edades tempranas y con alta temperatura y baja humedad ambiente.

ALMACENAMIENTO

El cemento envasado debe estibarse bajo techo para su conservación, separado del piso y paredes y protegido de corrientes de aire húmedo. No estibar en pilas de más de 10 bolsas de altura para evitar compactación.

PRESENTACIÓN

El Cemento Portland Normal ANCAP se comercializa en bolsas de 25 kg y a granel. En caso de requerir mayor información sobre características del producto y su desempeño así como de modalidades de aplicación, comunicarse a Centro de Atención al Cliente.

COMERCIALIZACIÓN

Cementos del Plata S.A.
Cno. Boizo Lanza s/n esq. Vigía CP 12300
Teléfono Central: (5982) 2227 2842/43/44
CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Teléfono: (5982) 2227 2842
- Correo electrónico: clientes@emplata.com.uy

Web: www.emplata.com.uy
Montevideo, Uruguay