

YUNGA CEMENTO

FICHA TÉCNICA

Cemento Portland Tipo I Yunga, es un cemento obtenido por la molienda conjunta de Clinker, Yeso de excelente calidad.

USOS Y APLICACIONES

- Para uso en todo tipo de construcciones en general donde no se especifique un tipo de cemento especial.
- Para preparación de hormigones y concretos aligerados.
- En morteros para asentado de ladrillos, tarrajes de paredes interiores y exteriores con excelentes acabados.
- Para elaboración de materiales prefabricados y estructuras que requieran menores tiempos de desencofrado.

VENTAJAS

- Altas resistencias mecanizas a edades iniciales y finales.
- Mayor rendimiento.
- Menores tiempos de fraguado.
- Excelente acabado.
- Rápido desencofrado.

NORMAS TÉCNICAS

El Cemento Portland Tipo I Yunga - ALTA RESISTENCIA ESTRUCTURAL cumple las siguientes especificaciones técnicas:

NTP. 334.009 / ASTM C 150

PRESENTACIÓN

Bolsas de 42.5 kg

EL CEMENTO DEL PERÚ

PORTLAND TIPO I

RECOMENDACIONES

Dosificación:

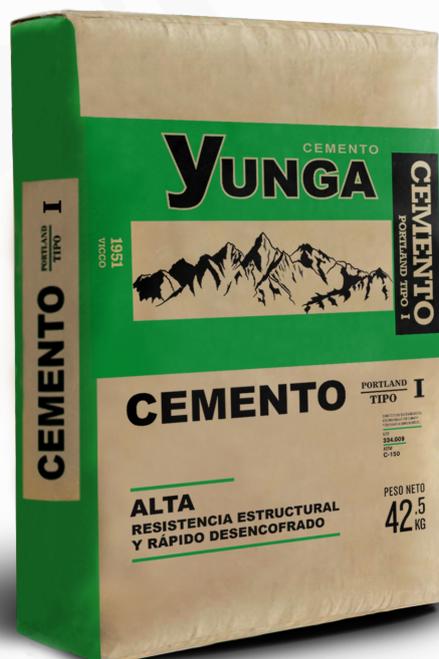
- Se debe dosificar según la resistencia deseada.
- Respetar la relación agua/cemento a fin de obtener un buen desarrollo de resistencias, trabajabilidad y performance del cemento.
- Realizar el curado con agua a fin de lograr un buen desarrollo de resistencia y acabado final.

Manipulación:

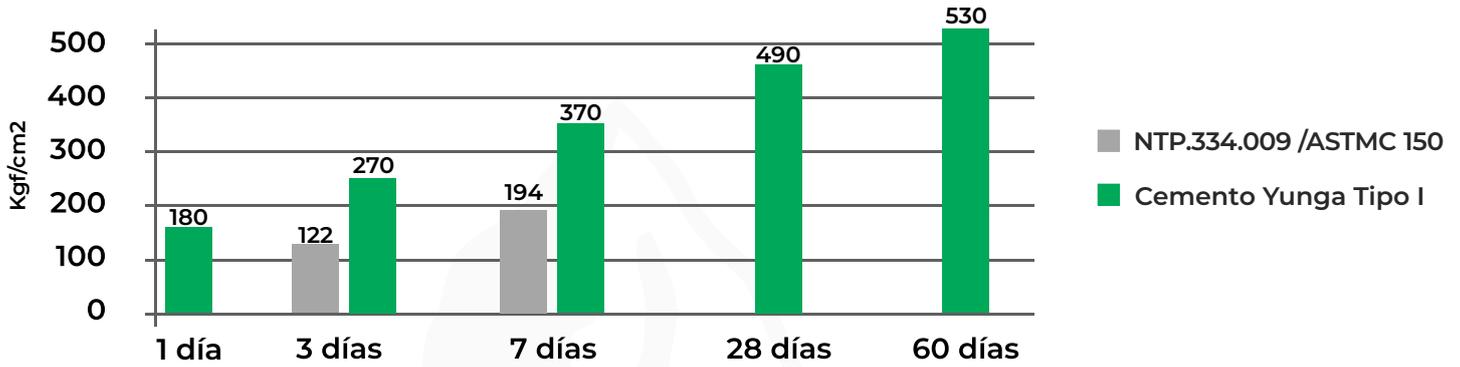
- Se debe manipular el cemento en ambientes ventilados
- Se recomienda utilizar equipos de protección personal
- Se debe evitar el contacto del cemento con la piel, los ojos y su inhalación

Almacenamiento:

- Almacenar las bolsas bajo techo, separadas de paredes y pisos, Protegerlas de las corrientes de aire húmedo.
- No apilar más de 10 bolsas para evitar su compactación.
- En caso de un almacenamiento prolongado, se recomienda cubrir Los sacos con un cobertor de polietileno y en dos pallets de altura.



COMPARATIVO DE RESISTENCIAS



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Parámetros	Unidad	Cemento Yunga Tipo I	Requisitos NTP.334.009 /ASTMC 150
Parámetros Químicos			
MgO	%	2.30	Máximo 6.00
SO ₃	%	2.15	Máximo 3.00
Pérdida por Ignición (LOI)	%	2.20	Máximo 3.50
Parámetros Físicos			
Superficie Específica -Blaine	cm ² /gr	3400	NE
Expansión en Autoclave	%	0.12	0.80
Contenido de Aire	%	3.50	Máximo 12
Densidad	gr/ml	3.10	NE
Fraguado Vicat Inicial	minutos	145	Mínimo 45
Fraguado Vicat Final	minutos	230	Máximo 375
Resistencia a la Compresión			
1 día	kgf/cm ²	180	NE
3 días	kgf/cm ²	270	Mínimo 122
7 días	kgf/cm ²	370	Mínimo 194
28 días	kgf/cm ²	490	NE
60 días	kgf/cm ²	530	NE

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Durante su manipulación utilizar equipo de protección personal (mascarilla, botas, casco, anteojos, etc)
- El contacto directo con el producto seco o hidratado, puede causar irritación en la piel y los ojos. Evitar su contacto, en caso de haberse dado, lavarse con abundante agua y acudir a un médico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.



Protección Respiratoria



Guantes Impermeables



Protección Ocular



Protección de la Cabeza



Botas Impermeables