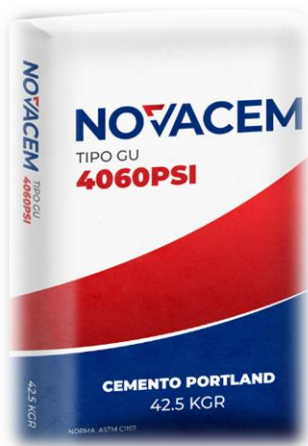


DESCRIPCION DEL PRODUCTO



Cemento de uso General, cumple estrictamente las especificaciones de la Norma ASTM 1157 como un Tipo GU, con las nuevas tecnologías de punta permite cuidar y preservar el ambiente, reduciendo en gran escala la emisión de gases efecto invernadero.

El producto final resulta de una mezcla entre su principal componente que es el Clinker y un mínimo porcentaje de un segundo componente el yeso.

INFORMACION TECNICA

✓ Requisitos Químicos

Oxido	Norma	Unidad	Especificacion	Resultado
MgO	ASTM C114	%	A	1.38
SO ₃		%	A	1.94
SiO ₂		%	A	23.73
Al ₂ O ₃		%	A	5.90
Fe ₂ O ₃		%	A	3.21
CaO		%	A	54.58

✓ Requisitos físicos

Parametro	Norma	Unidad	Especificacion	Resultado
Expansión en barra de mortero, máx	ASTM C151	%	<= 0.05	0.04
Contenido de aire en mortero, máx.	ASTM C185	%	<= 12	5.80
Fraguado inicial (mín.)	ASTM C191	minutos	>= 75	160
Fraguado final (max.)			<= 420	220
Finura (Blaine)	ASTM C204	cm ² /g	>= 3200	4,000
Retenido, máx.	ASTM C430	%	<= 12	4.00

✓ Requisitos de resistencias

Parametro	Norma	Unidad	Especificacion	Resultado
Resistencia minima a 3 días	ASTM C109	Psi	>= 1,880	2,600
Resistencia minima a 7 días		Psi	>= 2,900	3,600
Resistencia minima a 28 días		Psi	>= 4,060	4,600

➤ **Propiedades**

- ✓ Alta durabilidad por su resistencia a los ataques químicos.
- ✓ Alta trabajabilidad, permitiendo que la mezcla dure más tiempo en estado fresco.
- ✓ Por su mayor manejabilidad, permite una adecuada y homogénea colocación de la mezcla de concreto o mortero.
- ✓ Alta adherencia, disminuyendo la cantidad de desperdicio e incremento de productividad.
- ✓ Ahorro de Agua por su alta retención.
- ✓ Menor calor de hidratación lo cual reduce las posibilidades de fisuras

➤ **Manual de uso**

- ✓ Seleccionar cuidadosamente la arena y grava, dependiendo del uso el tamaño debe ser adecuado y libres de arcillas e impurezas.
- ✓ Mezclar los agregados con el cemento en seco sobre una superficie dura y limpia.
- ✓ Use la mínima cantidad de agua apta para la producción de la mezcla.
- ✓ Coloque uniformemente la mezcla sobre el molde o armado, desalojando el aire atrapado.
- ✓ Dependiendo de la temperatura ambiente, humedezca la superficie entre 1 – 4 horas aproximadamente después de la fundida.
- ✓ Repita el procedimiento anterior durante 8 días para garantizar la hidratación y el curado de la mezcla.

➤ **Recomendaciones**

- ✓ No utilizar varias marcas o diferentes tipos de cementos en un mismo proceso de mezclado.
- ✓ No utilizar cementos con grumos o terrones ocasionados por cualquier mal uso que haya tenido el cemento.
- ✓ No almacenar en sitios húmedos ni donde las bolsas puedan romperse.
- ✓ Utilizar el tipo de cemento adecuado a la obra que se dispone a construir.
- ✓ Para su manipulación es obligatorio el uso de los siguientes elementos de protección:



CASCO



GAFAS



BOTAS CON
PUNTA DE ACERO



MASCARILLA



OREJERAS



CHALECO
REFLECTANTE



CAMISA
MANGA LARGA



GUANTES DE
SEGURIDAD