

CEMENTO **ULTRA RESISTENTE**

TIPO 1 Co

Es un cemento Portland con adición seleccionada de micro filler calizo y con una molienda extrafina, confiere características especiales a las propiedades físicas del cemento.

BENEFICIOS PRINCIPALES



Optima resistencias iniciales y en el tiempo.



Mayor trabajabilidad e impermeabilidad.



Moderado calor de hidratación.

PRESENTACIÓN



Bolsas de 42.5 Kg



Big bag de 1.5 TM y granel (bombonas)

CEMENTO 1 CO

Extra resistencia a la compresión: Es usado en diferentes aplicaciones de concreto, ya que presenta un buen desarrollo de sus resistencias a la compresión.

Excelente trabajabilidad y plasticidad: Debido a la buena selección de nuestras materias primas, mejora su trabajabilidad otorgando buenos acabados y minimizando el ingreso de agentes externos.

Moderada resistencia al ataque de los sulfatos y cloruros: Debido al uso correcto de materias primas seleccionadas y una adecuada formulación, nos permite obtener una protección moderada al ataque de los sulfatos y a otros agentes nocivos.

Producto de aplicación múltiple: Ideal para la ejecución de obras estructurales, elementos de concreto que no requieran características especiales, reparaciones, remodelaciones y diversas aplicaciones domésticas, elaboración de morteros para pisos, nivelaciones y otros, producción de elementos prefabricados de pequeño o mediano tamaño y compatible con agregados convencionales y aditivos para una mezcla trabajable.

APLICACIÓN

Diseñado para todo tipo de Obras, especialmente obras de concreto estructural, edificios, industrias, minería, infraestructura vial, construcción de viviendas, reparaciones y cualquier uso o elemento de concreto que no requiera características especiales.

ALMACENAMIENTO



Almacenar en un lugar limpio, cerrado y libre de humedad en pisos y paredes. Apilamiento máximo de 10 sacos.



No colocar las bolsas directo al suelo, usar parihuelas o algo de uso similar.

TEL. (01)5000 600 ANEXO:125
ENTEL: 946 528 340

SUB LOTE 2C CAJAMARQUILLA
LURIGANCHO - CHOSICA, LIMA.

/CementoInkaPeru
cementosinka.com.pe

CEMENTO



RECOMENDACIONES



Usar agua y agregados libres de impurezas, sin modificar la dosificación de materiales o mayor consumo de agua que indica el diseño.



Si la mezcla es manual, realizar sobre superficie limpia y no absorbente.



Para evitar grietas, mantener curada la superficie por lo menos 7 días.



Utilizar métodos de curado empleados en las buenas prácticas de construcción.



La proporción correcta de los agregados cemento y agua, dará la resistencia buscada.



Proteger la superficie del concreto de pisos y losas de las condiciones ambientales extremas.

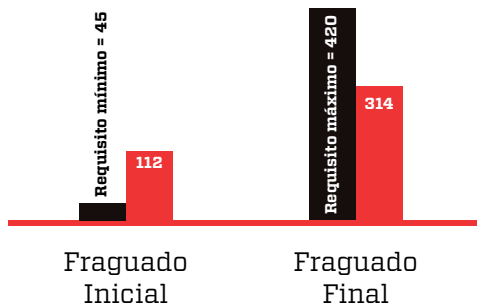
SEGURIDAD

Antes de la manipulación del producto, se recomienda utilizar guantes, botas y lentes de seguridad. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, para mayor información revisar la hoja de seguridad del producto.

MEDIO AMBIENTE

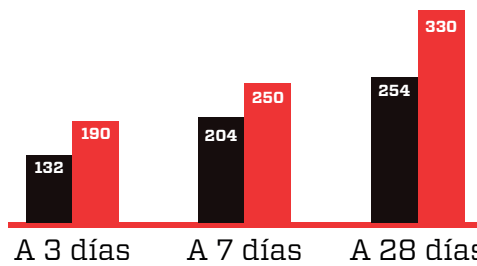
Cuida la Naturaleza, recicla y realiza la disposición correcta de envases.

Fraguado Inicial y Final



Tiempo de fraguado (min)

Resistencia a la compresión



Resistencia a la compresión (Kg / Cm2)

■ Requisito NTP 334.090 ■ Resultado promedio

Cemento Portland tipo I Co Requisitos Normalizados NTP 334.090

Análisis químico	Valor	Unidad	NTP 334.090 ASTM C - 595
------------------	-------	--------	-----------------------------

Óxido de Magnesio (MgO)	1.7	%	Máx. 6.0
Trióxido de Azufre (SO3)	2.9	%	Máx. 4.0

Ensayos físicos

Densidad Le Chatelier	2.98	g/cm ³	-
Contenido de aire mortero	7	% Vol	Máx. 12
Finura Blaine	492	m ² /Kg	-
Expansión en Autoclave	0.10	%	Máx. 0.80
Contracción en Autoclave	-	%	Máx. 0.20

Tiempo de fraguado

Inicial	112	minutos	Min. 45
Final	5.2	horas	Máx. 7.0

Resistencia a la compresión

3 días	19 (190)	Mpa (kg/cm ²)	Min. 13 (Min. 132)
7 días	25 (250)	Mpa (kg/cm ²)	Min. 20 (Min. 204)
28 días	31 (330)	Mpa (kg/cm ²)	Min. 25 (Min. 254)

Conforme a normas técnicas:
NTP 334.090 / ASTM C-595



Certificados en
ISO 9001:2015



Certificados en
ISO 14001:2015



Certificados en
ISO 45001:2018



CEMENTO

