



CEMENTO MISHKY TIPO I

Denominación del cemento	Cemento Portland de uso general - Tipo I
Marca	Mishky
Descripción	Cemento Portland de uso general Tipo I, es un cemento especializado, diseñado para obras civiles en general que requieran resistencias iniciales altas en corto tiempo.
Especificaciones Técnicas	Cumple la Norma Técnica Peruana (NTP) 334.009-2013 y la Norma Técnica Americana ASTM C-1157
Certificación	ISO 9001 e ISO 14001

Descripción General

Producto obtenido de la molienda conjunta de clinker y yeso. Buen desarrollo de resistencias a la compresión a temprana edad. Este desarrollo de resistencias iniciales permite un menor tiempo de desencofrado.

Campos de Aplicación

Puede ser empleado en construcciones en general, que no requieran de características especiales o no especifiquen otro tipo de cemento. Macizos de hormigón de grandes masas cuyas resistencias a la compresión sean superiores a 300 Kg/cm². Preparación de concretos para zapatas, vigas, placas, cimientos, techos y columnas. Producción de prefabricados de concreto. Morteros para el asentamiento de ladrillos, tarrajeos, enchapes de cerámicos y otros materiales. Para fabricación de bloquetas, adoquines, tubos para acueductos y alcantarillado.

Datos Básicos

Aspecto	Polvo
Color	Gris verdoso
Presentación	Bolsa de papel de 42.5 Kg. y en Big Bags de 1 y 1.5 T.M.
Peso Específico	3.00 gr x cm ³
Almacenamiento	Conservar en un sitio fresco y bajo techo. Protegerlo de la humedad con plástico y de la lluvia bajo techo. Optimizar el almacenamiento del cemento, minimizando el número de sacos por pila para evitar la compactación. Recomendable almacenar en pilas de menos de 10 sacos. Usarlo antes de los 30 días contados a partir de la fecha de envasado

Datos Técnicos Análisis Físico	Requisito Norma NTP 334.009.2013 ASTM C-150	Cemento Portland MISHKY Tipo I
Contenido de aire en mortero (%), Máximo	12	4.5
Expansión en autoclave (%) Máximo	0.8	0.06
Fraguado Vicat inicial (minutos), Mínimo	45	125
Fraguado Vicat final (minutos), Máximo	375	155
Resistencia a la Compresión (Kgf x cm ²) Mínimo		
3 días	120	200 a 215
7 días	190	250 a 265
28 días	280	325 a 340

Datos Técnicos Análisis Químico	Requisito Norma NTP 334.009.2013 ASTM C-150	Cemento Portland MISHKY Tipo I
SO ₃ (%) Máximo	3	2.16
Pérdida por Ignición (%) Máximo	3	1.36
MgO (%) Máximo	6	0.87
Residuo Insoluble R.I. %	0.75	0.34

Instrucciones de Seguridad

Durante la manipulación del producto, evitar contacto directo con los ojos y vías respiratorias. Usar mascarilla o tapabocas.

Use guantes y anteojos de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y llevar a un centro de salud más cercano.

Elaborado por Área Técnica - Rocatech sac
Variante de Uchumayo Km. 6, Arequipa, Perú
E-Mail : ventas1@rocatech.com.pe Web: www.rocatech.com.pe
Cel.: 902742842 - 998169385
Fijo: 054 - 666332