Cemento Portland Puzolánico Tipo IP

FICHA TÉCNICA

CEMENTO PORTLAND ADICIONADO PUZOLÁNICO TIPO IP

Cumple con la Norma Técnica Peruana (NTP) **334.090.2020** y

la Norma Técnica Americana **ASTM C-595**

Certificación ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e Intertek

CERTIFICACION Sistema de Gestión ISO 9001:2015

SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD CERTIFICADO POR CERPER S.A. CERT. N°008-2026

CERTIFICACION Sistema de Gestión ISO 14001:2015

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL CERTIFICADO POR CERPER S.A. CERT. N°005-2026

Descripción General

Es un producto obtenido de la mezcla de clinker con puzolana natural y yeso, el cual desprende menor calor de hidratación, evitando de esta manera fisuraciones y contracciones del concreto, además al ser un cemento más finamente molido, mejora la resistencia e impermeabilidad del concreto que lo hace resistente a ataques químicos.

Presentación: Bolsas de Papel de 42.5 Kg. y Big Bag de 1.5 TM.

Campos de Aplicación

- Obras de construcción en general
- Excelente desempeño en concreto de diferentes resistencias
- Recomendado para construcciones en la playa o zonas costeras, obras portuarias, plantas industriales, obras hidráulicas y canales
- Obtención de concreto de alta calidad, uso de estructuras de todo tipo
- Fabricación de acueductos y diversas unidades de albañilería de alta resistencia
- Cuando no se especifique un tipo de cemento especial

Principales Ventajas

- Alta resistencia a la compresión
- Mayor impermeabilidad
- Mayor resistencia al ataque de sulfatos y cloruros
- Menor calor de hidratación

Almacenamiento y Duración

- Almacenar en lugares secos y bajo techo
- De preferencia sobre pallets de madera
- Protegerlo de la humedad
- Se recomienda su uso dentro de los 60 días a partir de la fecha de envasado indicado en la bolsa

Cemento Portland Puzolánico Tipo IP

Instrucciones de Seguridad

- Durante la manipulación del producto, evitar contacto directo con los ojos y vías respiratorias, en caso suceda, lavar inmediatamente con abundante agua
- Para la manipulación es imprescindible el empleo de los siguientes elementos de protección:

Protector respiratorio

Botas impermeables

Guantes impermeables

Lentes de seguridad

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS	CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO IP MISHKY	ESPECIFICACIÓN NORMA 334.090.2020 - ASTM C - 595
Óxido de Magnesio, Mg0, 6.0% máximo	1.0	6
Trióxido de Azufre, SO3, 4.0% máximo	2.35	4
Perdida por Ignición, 5.0% máximo	2.0	5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO IP MISHKY	CEMENTO TIPO IP SEGÚN NORMA NTP 334-090 / ASTM C - 595
Contenido de aire, % Superficie especifica – Blaine (cm² /g) Densidad (gr./cm³) Expansión en Autoclave, % Contracción en Autoclave, %	6 4550 2.86 0.02 0.035	12 Máx NE NE 0.80 Máx 0.20 Máx
% Resistencia a la comprensión Min (MPa) 3 Días 7 Días 28 Días	 15.5 a 17.5 22.0 a 23.5 28.8 a 30.0	 13 Mín 20 Mín 25 Mín
Tiempo de Fraguado Vicat, Minutos	166 315	45 Mín 420 Máx
Calor de hidratación, Cal/g 7 Días Resistencia a los sulfatos, % 14 Días	66 0.030	NE NE

Elaborado por Área Técnica - Rocatech SAC

www.rocatech.com.pe

Variante de Uchumayo
Km. 6, Arequipa, Perú

Cel.: 902742842
944009236
Fijo: 054 - 666332

E-Mail:
coordinador.operaciones@rocatech.com.pe
gabriel.ponce@rocatech.com.pe