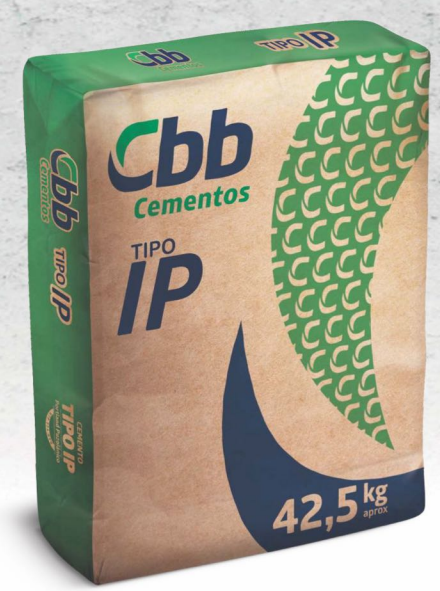
Cbb Cementos

FICHA TÉCNICA



FICHA TÉCNICA

CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO TIPO IP

DESCRIPCIÓN

Cemento Portland Puzolánico tipo IP es un cemento elaborado sobre la base de clinquer puzolana y yeso. De acuerdo a la norma NTP 334.090 se clasifica como tipo IP.

PROPIEDADES

El Cemento Portland Puzolánico tipo IP posee las siguientes propiedades:

- Resistente a los sulfatos (antisalitre) y ambientes marinos.
- Resistente a ambientes industriales.
- Bajo calor de hidratación.
- Inhibición de la reacción nociva álcalis/árido.
- Buen comportamiento con aditivos de última generación en sus respectivas aplicaciones.

BENEFICIOS

- Aumenta la durabilidad de las estructuras.
- Mayor impermeabilidad.
- Excelente calidad y homogeneidad.
- De uso en terrenos salitrosos

USOS

El cemento Portland tipo IP presenta ventajas comparativas en las siguientes aplicaciones:

- Concretos en ambientes agresivos.
- Concretos masivos.
- Elementos prefabricados.
- Concretos en que se desee evitar problemas derivados de la reacción álcalis/árido.
- Pavimentos
- En morteros de asiento y de acabado (tarrajeo)

Cbb Cementos

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO d'mat Materiales

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cumple los requisitos de la norma NTP 334.090 Cementos hidráulicos adicionados – Requisitos

PROPIEDADES QUÍMICAS

Parámetros	Resultado
Óxido de magnesio [%]	6,0 máximo
Trióxido de azufre [%]	4,0 máximo
Pérdida por ignición [%]	5,0 máximo

PROPIEDADES FÍSICAS

Parámetros	Resultado
Peso específico [g/cm3]	2,90 – 3,05
Tiempos de fraguado	
Inicio [minutos]	Mínimo 45 min.
Fin [minutos]	Máximo 420 min.
Expansión en autoclave [%]	Máximo 0,80
Contracción en autoclave [%]	Máximo 0,20
Contenido de aire del mortero [%]	Máximo 12
Resistencia a la compresión	
3 días [MPa]	Mayor que 13
7 días [MPa]	Mayor que 20
28 días [MPa]	Mayor que 25

Cbb Cementos cuenta con productos orientados a satisfacer múltiples aplicaciones en todas las áreas de la construcción, desde los pequeños proyectos hasta obras de infraestructura.

MANIPULACIÓN

Se recomienda manipular el cemento en ambientes ventilados para evitar la inhalación prolongada del producto. Cubra su cuerpo con ropa de trabajo, guantes y anteojos de seguridad. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Se debe evitar el contacto del cemento con los ojos, en caso de producirse, lavar con abundante agua limpia.

ALMACENAMIENTO

Para mantener el cemento en óptimas condiciones, se debe proteger del aire húmedo. Guárdelo en bodegas ventiladas y secas, aisladas del suelo y separado de los muros. En caso de bodegaje prolongado, recomendamos cubrir los sacos con polietileno o carpas, en acopios de no más de 10 sacos de altura.

DURACIÓN

Se recomienda que el cemento sea utilizado antes de 60 días a partir de la fecha de envasado registrada en el saco.

a) ANTECEDENTES

Tenemos el agrado de informar que el Cemento Cbb tipo IP es un cemento elaborado sobre la base de clinquer, puzolana y yeso, por lo que de acuerdo a la norma NTP 334.090 se clasifica como tipo IP.

Los resultados informados corresponden a los resultados representativos de las moliendas del producto, realizadas durante el mes de Enero de 2023.

b) PROPIEDADES

El cemento Cbb tipo IP posee las siguientes propiedades:

- Resistente a ambientes industriales.
- Bajo calor de hidratación.
- Inhibición de la reacción nociva álcalis/árido.
- Buen comportamiento con aditivos de última generación en sus respectivas aplicaciones.

c) PROPIEDADES QUÍMICAS

Parámetros	Resultado	Requisito NTP 334.090
Oxido de magnesio [%]	2,6	6 máximo
Trióxido de Azufre [%]	2,0	4 máximo
Pérdida por Ignición [%]	3,3	5 máximo

d) PROPIEDADES FÍSICAS

Parámetro	Resultado	Requisito NTP 334.090
Densidad [g/cm3]	2,957	-
Superficie específica [cm2/g]	4.938	-
Expansión en autoclave [%]	0,08	Máximo 0,80 %
Consistencia normal [%]	32,1	-
Tiempos de Fraguado		
Inicio [minutos]	162	Mínimo 45 min
Fin [minutos]	250	Máximo 420 min
Resistencia a la compresión		
3 días [MPa]	18,4	Mínimo 13
7 días [MPa]	21,9	Mínimo 20
28 días [MPa]	29,3	Mínimo 25

Nota: Resultados corresponden a la producción efectuada durante el mes de Enero 2023 (Informe Provisorio)

Lía L. Soria Casco
Jefe Control de Calidad
Cbb Cementos

Datos del distribuidor
Grupo Dmat
Web: grupodmat.com
Email: info@grupodmat.com
WhatsApp: 991 741 866
ICA - Aqp - Cusco - Puno - Tacna - MDD